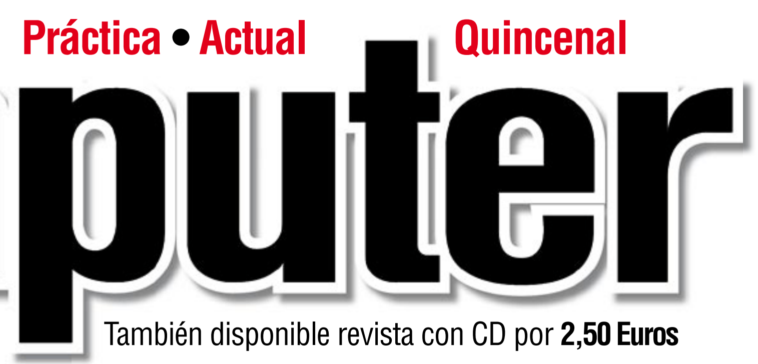
Nº260 Año X • 2008
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual Quincenal






Sólo 1,90 Euros

Portugal: 1,90€

También disponible revista con CD por 2,50 Euros

Miembro del grupo Computer Bild

Ahorra con tu PC

Sigue nuestros consejos... ¡y no gastes un euro de más!

- Haz que tu PC consuma menos
- Ahorra en tus compras
- Qué software gratuito utilizar para las tareas más comunes
- Reutiliza tu viejo PC para las tareas más sencillas

Y mucho más...

Pág. 14

Software



Test Software de backup

7 programas para proteger tus datos

Pág. 30

Computer Básico



Pág. 44

Corrige los errores en tus documentos

Software

¡Trucos prácticos!

- Acceso más rápido a unidades y carpetas
- Comentarios con voz en hojas de Excel
- Ventanas en miniatura

Pág. 36

Imagen

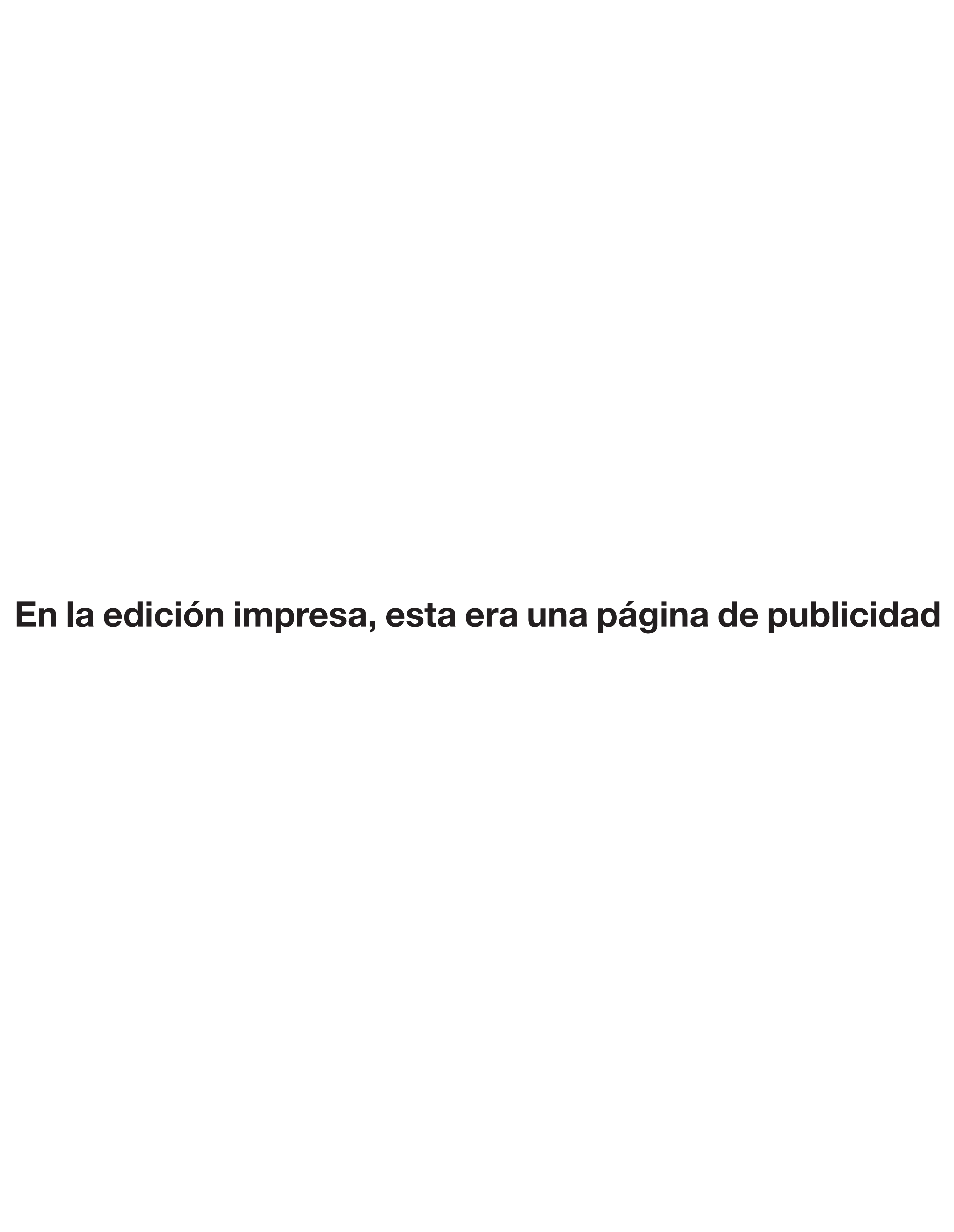
Curso de fotografía 3ª parte

Pág. 58



Consigue retratos creativos

Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Telecom • Juegos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy EDITORIAL

Todo bajo control

Marcos Sagrado
Director

No están los tiempos para tirar nada. Ni siquiera para descuidar posibles ahorros, sobre todo en aquello que utilices más a menudo. Tu ordenador es un buen punto para empezar tu particular cruzada por el ahorro.

En este número te mostramos todo lo que puedes hacer para economizar con tu PC. Encontrarás propuestas que te ayudarán a hacer que el propio ordenador te ocasione menos gastos. Si las adoptas como prácticas habituales de uso del PC, disfrutarás de sus efectos beneficiosos en tu bolsillo, ahora y más adelante. Son consejos que deberían venir junto con tu ordenador al comprarlo; aprovechemos el momento para acostumbrarnos a ellos.

También verás otros muchos sistemas y trucos para conseguir, gracias a tu ordenador, ahorrar en otros aspectos de tu vida.

Si me permites compartir contigo una reflexión muy personal, creo que las épocas más complicadas sirven para acostumbrarnos a llevar a cabo prácticas muy saludables, principalmente a tener más cuidado con los gastos y a vigilar muy de cerca el equilibrio en nuestras cuentas, que olvidamos con facilidad cuando el horizonte se aclara.

Dale la vuelta a la situación y aprovecha para sanear, no sólo tu economía, sino tus hábitos. Desde luego, yo pienso hacerlo.

director@computerhoy.com

Nº 260 — 19 de septiembre de 2008

Diseñados para moverse

Asus Eee PC 901 y PC 1000H | 399,00 € y 449,00 €

Tres meses después del lanzamiento del ultraportátil Eee PC 701, Asus comercializa en España dos nuevos modelos con menor consumo, mayor capacidad de almacenamiento y pantallas más grandes.

El Asus Eee PC 901 tiene una pantalla de 8,9 pulgadas, una memoria de 1 Gb (DDR2) y tecnología SSD que permite un almacenamiento de 12 Gb para la versión con Windows XP y 20 Gb en la versión Linux.

Su peso es de 1,1 kg y sus dimensiones son de 225 x 125,5 x 22-39 mm.

El modelo 1000H cuenta con una pantalla de 10 pulgadas, una memoria de 2 Gb (DDR2) y está equipado con tecnología HDD que permite un almacenamiento de 160 Gb.

Pesa 1,45 kilogramos y sus medidas son 266 x 191,2 x 28.5-38 mm.

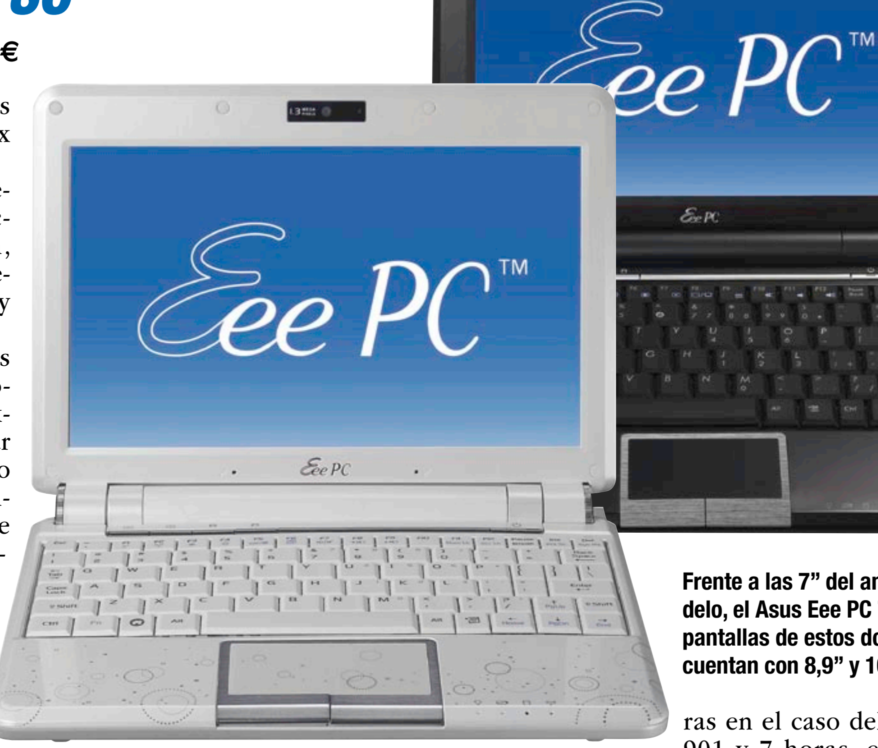
Ambos dispositivos vienen equipados con tecnología WiFi 802.11n, webcam de 1.3 megapíxeles, bluetooth integrado y procesador Intel Atom.

Los usuarios de estos portátiles podrán disponer de una memoria extra que permite almacenar hasta 20 Gb en un disco virtual, mediante una interfaz web llamada Eee Storage, a la cual se accede a través de Internet.

El límite de descarga por día es de 5 Gb y es accesible tanto para los modelos equipados con Linux como con Windows XP.

Otra de las aplicaciones con las que cuenta es la llamada Eee Connect, que hace posible la conexión de dos o más usuarios a través de un escritorio remoto.

La duración de las baterías es similar en los dos modelos: de hasta 7,8 horas en el caso del Eee PC 901 y 7 horas, en el del Eee PC 1000H.



Frente a las 7" del anterior modelo, el Asus Eee PC 701, las pantallas de estos dos equipos cuentan con 8,9" y 10".

www.asus.es

Breves



Graves integrados

Los altavoces FX3022 de Altec Lansing integran un subwoofer de 4" en cada una de las dos bases y tienen una potencia de 25 w. Cuestan 129,90 euros.

www.memtec.es

Neopreno para portátiles

Targus comercializa una nueva gama de fundas de neopreno para portátiles con precios que van de los 19,95 a los 24,95 euros.

www.targus.com



Escritura iluminada

Logitech Illuminated Keyboard | 79,99 €

Este teclado combina microlentes reflectantes, una pintura en múltiples capas y un sistema de láser, lo que le permite crear una retroiluminación ajustable para tener la intensidad de luz que se necesita en cada momento, incluso para utilizarlo a oscuras.

Con un entorno transparente, este teclado iluminado es ultra fino (9,3 mm de grosor) y tiene controles multimedia.



Otro de los nuevos teclados de este fabricante es el Logitech diNovo Keyboard for Notebooks, especialmente diseñado para usuarios de ordenadores portátiles, a un precio de 89,99 euros.

www.logitech.com

Efectos 3D

Gigabyte GV-N98XP-512H-B 174,00 €

Esta tarjeta gráfica, pensada para juegos en 3D, incorpora el procesador Nvidia 9800GTX+ con 128 procesadores stream y 512 Mb de memoria GDDR3.

Una de las características más notables es su capacidad de cambiar automáticamente de la GPU GeForce 9800 GTX+ a la GPU GeForce de más bajo rendimiento, en el caso de que la tuviéramos integrada en la placa base, cuando las aplicaciones gráficas no son intensas, lo que reduce el consumo energético y mantiene el ordenador más silencioso.

www.giga-byte.es





Disco duro más seguro

WDC RE3 SATA | 249,00 €

Este disco duro SATA de 3" y 1 Tb de capacidad combina un caché de 32 Mb, una mayor tolerancia a las vibraciones y a los impactos e incorpora una nueva electrónica que incrementa su rendimiento frente a modelos anteriores de este fabricante.

Tiene un tiempo medio de funcionamiento sin errores de 1,2 millones de horas, y recuperación de errores en tiempo limitado (TLER).

Incorpora un sensor de impacto multieje que compensa los impactos para proteger los datos.

También se comercializa con 750 Gb por 169 euros.

www.wdc.com



Cómodo y preciso

Revoltec Light Mouse Portable | 9,90 €

Este ratón para portátiles tiene un sensor óptico PAN 3101 y un resolución de 1.000 ppp, lo que asegura la precisión a la hora de trabajar con él.

Sus dimensiones de 95 x 55 x 33 mm y su peso de 70 gramos lo hacen fácilmente transportable.

En cuanto al diseño, combina los colores negro y plata con unos tribales pintados a los lados, y cuenta con una superficie de goma para conseguir una mayor comodidad.

Además, presenta un cable de conexión extensible que permite mayor libertad de movimiento y una mayor facilidad a la hora de guardarlo.

Como accesorio, el Light Mouse Portable se acompaña de un adaptador USB PS/2 para poder conectarlo a puertos de ambas características.

Es compatible con los sitemas operativos Windows 2000, XP y Vista.

www.revoltec.es

Nueva línea de discos duros

Iomega eGo | 109,90 €

El fabricante Iomega ha renovado su línea de discos duros con capacidades de hasta 500 Gb.

No necesitan fuente de alimentación externa, ya que la fuente de alimentación es una Bus USB, e incluyen una licencia gratuita del software de copias de seguridad EMC Retrospect HD y una solución de copias de seguridad online con 2 Gb de espacio gratuito.

El modelo de 250 Gb que tomamos como referencia mide 7.4 cm x 12.6 cm x 1.2 cm, un peso de 165 gramos y un interfaz Hi-Speed USB.

La velocidad de transferencia de datos es de 480 Mbps, la velocidad del eje, de 5400 rpm y el tamaño de búfer de 8 MB.

Este disco duro tiene una capacidad de 250 Gb.

Como interfaces de conexión, dispone de FireWire 400, FireWire 800 y USB 2.0.

Para poder utilizarlo, se requiere un sistema operativo Apple MacOS X 10.1.5 o posterior, o un Microsoft Windows Vista, 2000 o XP.

http://store.iomega.com

Trabajo y juegos en un solo PC

Medion PC 6915 | 749,00 €

Este ordenador de sobremesa está dotado de un disco duro SATA de 500 Gb, a 7.200 rpm, un procesador Intel Core 2 Quad Q6600 de 2,40 GHz y un monitor TFT de 22", en el que podemos comprobar la potencia de su tarjeta gráfica VGA nVIDIA GeForce 9300GS de 256 Gb.

Incluye grabadora CD/DVD LG H55N y múltiples puertos USB, entradas para micrófono, conexiones para auriculares, etc.

El sistema de conectividad es un ConnectXL 5.2 Rev. 7 y la tarjeta de sonido está integrada en 8 canales. Se vende en los centros Media Markt.

www.medion.es



Este equipo cuenta con un disco duro de 500 Gb y un monitor TFT de 22".

Rendimiento de procesadores para portátiles

¿Qué procesador para portátil es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los procesadores en el ordenador portátil donde están instalados. Hemos actualizado las pruebas de modo que se adapten mejor a las nuevas tecnologías.

Fabricante	Procesador	Rendimiento (0% / 100% / 200%)
Intel	Core 2 Duo T9300 2,5GHz	230,53%
Intel	Core 2 Duo T8300 2,4GHz	228,12%
Intel	Core 2 Duo x7700 2,4GHz	221,95%
Intel	Core 2 Duo T7500 2,2GHz	207,13%
Intel	Core 2 Duo T8100 2,1GHz	201,75%
Intel	Core 2 Duo T7400 2,16GHz	201,26%
Intel	Core 2 Duo T7300 2GHz	191,31%
Intel	Core 2 Duo T7200 2GHz	178,38%
Intel	Core 2 Duo T7100 1,8GHz	174,18%
Intel	Core 2 Duo T5600 1,83GHz	171,10%
Intel	Pentium Dual Core T2370 1,73GHz	159,06%
Intel	Core 2 Duo T5450 1,66GHz	154,61%
AMD	Turion 64 x2 TL-62 2,1GHz	154,46%
Intel	Core 2 Duo T5500 1,66GHz	151,86%
Intel	Core Duo T2250 1,73GHz	145,84%
Intel	Pentium Dual Core T2330 1,6GHz	141,49%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 1,9GHz	139,26%
Intel	Core 2 Duo T5200 1,6GHz	133,17%
AMD	Athlon 64 x2 TK-55 1,8GHz	131,69%
Intel	Core 2 Duo L7200 1,33GHz	123,81%
AMD	Turion 64 x2 Mobile TL-52 1,6GHz	119,73%
Intel	Celeron M 440 1,86GHz	106,50%
Intel	Core 2 Duo P7500 1,6GHz	106,76%
Intel	Core 2 Duo U7600 1,2GHz	106,02%
Intel	Celeron M 430 1,73GHz	100,00%
Intel	Core 2 Duo U2500 1,2GHz	96,17%
AMD	Turion 64 x2 Mobile TL-56 1,8GHz	53,49%
Intel	Ultra Mobile A110 0,8GHz	42,12%

Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Celeron M 430 a 1,73 GHz, con un rendimiento del 100%. Nuestro consejo es que el rendimiento del equipo que compres sea, al menos, del 178%.

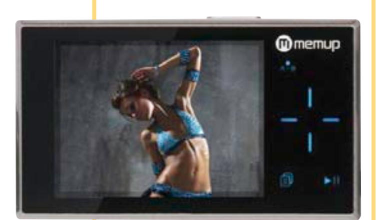
Rendimiento normal: Tienen un rendimiento adecuado para las tareas básicas y para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos con una tarjeta gráfica adecuada.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas, ya que permiten, además, el trabajo en entornos 3D, la edición de gráficos complejos y el trabajo con vídeo en alta definición.

Breves

Mp4 para nómadas

Este reproductor Mp4 Viewtouch, de 10 mm de grosor, está dotado de una pantalla TFT de 2,4 pulgadas, una autonomía de 24



horas de audio y 5 de vídeo. Su batería de litio se recarga a través de un puerto USB 2.0. El modelo de 4 Gigas cuesta 64,90 euros y el de 8 Gigas, 79,90. www.memup.es

Auriculares para deportistas

Estos auriculares PMX 70 Sport disponen de un diseño ergonómico dirigido a satisfacer las necesidades de fijación y comodidad de los deportistas que escuchan música en sus entrenamientos. Se basa en un



sistema en el que la cápsula se encuentra colocada verticalmente en el oído para lograr un adecuado ajuste. Su precio es de 40,60 euros. www.sennheiser.

A la caza de imágenes

Canon EOS 50D y EF-S 18-200 | 1.679,00 € y 599,00 €

El último modelo de la gama EOS de cámaras réflex digitales de Canon incorpora un sensor CMOS de 15,1 megapíxeles.

Tiene una velocidad de disparo de hasta 6,3 fotogramas por segundo, con un máximo de 90 imágenes Jpeg en una tarjeta UDMA, y el procesador más reciente de Canon, DIGIC 4.

Esta cámara pueden captar fotografías en lugares con poca luz, con ajustes de sensibilidad de hasta 3.200 ISO, que en casos extremos podría elevarse hasta los 12.800.

Su pantalla LCD dispone de 3,0” (7,6 cm) con modo de visión en directo “Live View Mode” y AF con detección de la Cara en tiempo real.

Otra de las novedades de Canon es su teleobjetivo EF-S 18-200/3,5-5,6 IS, con una longitud focal equivalente a 29–320 mm y un zoom 11x.

www.canon.es



Su alta sensibilidad y velocidad de disparo la hacen apta para fotografía deportiva y de fauna salvaje.

Pequeñito y coloreado

Apple iPod Nano | 139,00 €

Apple ha renovado su línea de iPod con cambios en tres modelos: iPod Classic, Nano y Touch.

Las principales novedades se producen en el Nano, más delgado y con una carcasa curvada en 9 colores brillantes.

Incorpora la tecnología Genius, que crea automáticamente listas de reproducción con las canciones que mejor combinan.

Cuenta con una pantalla apaisada de alta resolución, ofrece 24 horas de música o 4 horas de vídeo continuado, y está disponible en un modelo de 8 Gb por 139 € y un modelo de 16 Gb por 189 €.

www.apple.com/es

Sonido envolvente

Grundig Vision 9 | 1.499,00 €

La principal característica de este televisor LCD es su proyector de sonido. Un sistema de 16 altavoces en forma de cono, integrado en una barra de sonido debajo de la pantalla, proporciona sonido ambiente sin ningún equipamiento adicional. En cuanto a imagen, ofrece una resolución HD con 1.920 x 1.080 píxeles y una velocidad de regeneración de 100 herzios.

Además, su modo “película” es capaz de mostrar 24 imágenes por segundo.

www.grundig.es



La pantalla trasera tiene un tamaño de 3”, ofrece una resolución de casi un megapíxel y tiene un ángulo de visión de 170 grados.



Dos en uno: foto y vídeo HD

Nikon D90 | 999,00 €

Una de las principales novedades de este modelo de réflex consiste en que puede grabar vídeo en HD, con una resolución máxima de 1280 x 720 píxeles a 24 fps.

El autoenfoque ofrece 11 puntos de enfoque, lo que le permite usar diversos modos: autoenfoque en un solo punto, para objetos estáticos, autoenfoque dinámico, para objetos en movimiento, y 3d-tracking, cuando queremos mantener el enfoque en un objeto pero cambiar la composición.

El sensor es de tipo CMOS y ofrece una resolución de 12.3 megapíxeles.

www.europe-nikon.com

Google estrena navegador

Google Chrome | Gratuito

Google ha lanzado este navegador de código abierto, disponible en versión beta y en 40 idiomas.

Las operaciones de búsqueda y navegación están integradas en la misma barra y funciona con un nuevo motor JavaScript, denominado V8, que no sólo acelera las aplicaciones web actuales sino que está pensado también para funcionar con aplicaciones complejas que pudieran desarrollarse en el futuro.

Utiliza pestañas para navegar, como Mozilla Firefox, situadas en la parte superior para dejar más espacio cuando se cargan las páginas.

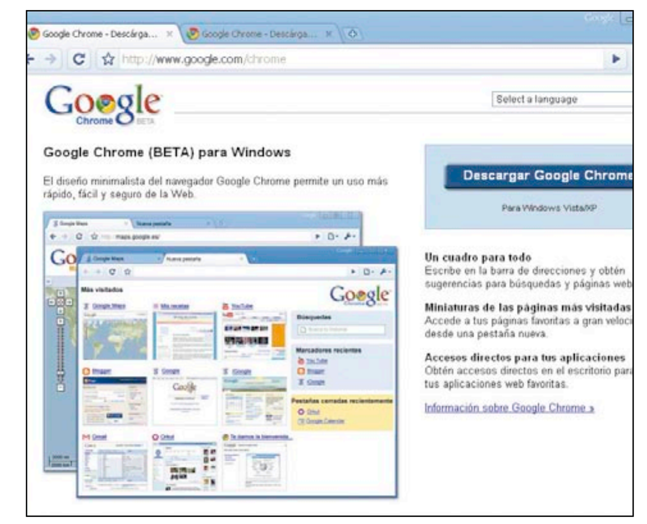
Cada pestaña es independiente, de forma que, si una se bloquea o actúa de forma inesperada, las demás permanecen estables y con capacidad de respuesta, para que los usuarios pueden seguir trabajando sin necesidad de reiniciar Google Chrome.

Cuando se abre una nueva pestaña, se puede ver una página que recoge instantáneas de los sitios más visitados, sus búsquedas más recientes y sus marcadores.

En cuanto a la privacidad del usuario, han habilitado un modo de navegación, llamado InCognite, que no almacena ningun registro de las búsquedas.

Ya puede descargarse para Windows, mientras que las versiones para Mac y Linux aparecerán en los próximos meses.

www.google.com/chrome



Este navegador permite buscar y navegar desde la misma barra, funciona con pestañas y posibilita la privacidad.

Digitaliza y restaura vinilos

Magix Audio Cleaning Lab 14 deluxe | 49,99 €

Con este software de restauración, se pueden transferir vinilos, casetes y otros soportes de sonido a CD y DVD. Permite eliminar ruidos molestos, cortar grabaciones y editarlas con más de 40 efectos de estudio. Incluye cable HiFi y adaptador de audio para conectar dispositivos externos.

www.magix.com/es



Grabaciones digitales

Roxio Creator 2009 | 79,99 €

Esta suite permite grabar o copiar fácilmente CD, DVD y discos Blu-ray, grabar vídeos de alta definición en DVD estándar para reproducirlos en la PlayStation 3 o en otro reproductor Blu-ray, crear una lista de reproducción para CD, iPod o teléfonos móviles, transformar fotos en calendarios y crear presentaciones de diapositivas entre otras aplicaciones.

www.roxio.es/esp

Breves

Buscador de vídeos y Mp3

Avanquest ha lanzado al mercado un motor de búsqueda de archivos audiovisuales, llamado Videoraptor Platinum, que incluye un conversor de formatos, para descargar y transferir música y vídeos de Internet al PC, iPod y otros dispositivos móviles. Su precio es de 29,90 €. www.avanquest.com/Espana



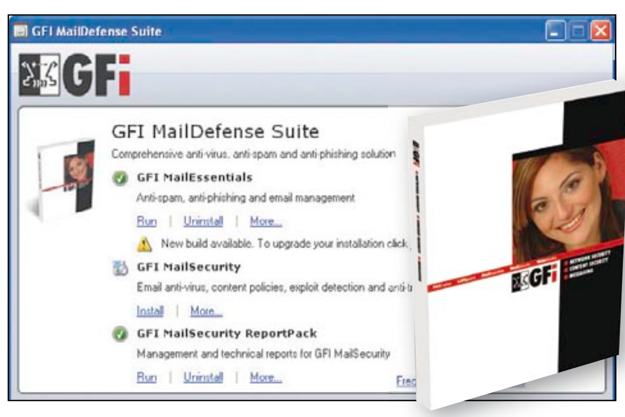
Contra los virus y el spam

GFI MailDefense Suite | 231,70 €

Esta herramienta de seguridad filtra y limpia los correos entrantes de spam, virus, malware y otras amenazas, e incluye cinco motores anti-virus.

Utiliza varias tecnologías para su cometido, como, por ejemplo, el filtro bayesiano para eliminar el spam, basado en el convencimineto de que si algún patrón de texto se encuentra a menudo en el spam, pero no en el correo legítimo, sería razonable asumir que este correo es probablemente spam.

www.gfihispana.com



Conversación y escritura

HTC S740 | Precio no disponible

Este smartphone del fabricante HTC combina el típico teclado teléfonico de 12 teclas con un teclado QWERTY deslizante, para así poder redactar mensajes sms de forma más rápida, además de facilitar la escritura de mensajes para los correos POP3, IMAP y Exchange push email.



Además, a través del interfaz de 12 teclas delantero se puede acceder a la mensajería instantánea (IM) y SMS.

Es un teléfono cuatribanda con 3G y soporte de conectividad HSDPA hasta 7.2 Mbps.

En cuanto a su pantalla QVGA, tiene 2.4 pulgadas de tamaño y una resolución de 320 x 240 píxeles.

En cuanto a conectividad, incluye Wi-Fi compatible con 802.11g, Bluetooth 2.0 y un conector ExtUSB.

El teléfono está dotado de 256 Mb de memoria interna y dispone de un receptor GPS con soporte de A-GPS y sintonizador de radio FM.

La cámara fotográfica es de 3,2 megapíxeles con enfoque fijo y el almacenamiento de imágenes se realiza en tarjetas de memoria microSD.

Tiene una autonomía de más de 6 horas en conversación y de hasta 400 horas en espera.

Viene con el sistema operativo Windows Mobile 6.1 Standard integrado.

Sus dimensiones son de 1.6 x 4.3 x 1.6 centímetros y pesa 140 gramos con la batería incluida.

www.htc.com



Teléfono para jugones

Nokia N85 | 522,00 €

Este teléfono móvil, compatible con la plataforma de juegos de Nokia, N-Gage, está dotado de un teclado doble slider, con teclas convencionales y otras teclas dedicadas a juegos y a música.

Su pantalla OLED y tiene 2,6” y 320 x 240 píxeles.

Ofrece soporte para 3G con HSDPA y está equipado con Wi-Fi y Bluetooth.

Tiene una cámara de 5 megapíxeles, GPS incorporado y dispone de una salida de televisión.

También cuenta con un soporte para la geolocalización de las imágenes tomadas y ofrece la posibilidad de compartirlas con otros vía online.

Además, este dispositivo incluye una tarjeta microSD con 8 Gb y permite la reproducción de hasta 30 horas de música.

www.nokia.es

Breves

Nokia N96 a la venta

El próximo 25 de septiembre estará disponible en España el Nokia N96, a un precio de 669 €. Presume de ser el terminal más avanzado de Nokia, ya que cuenta con una pantalla de 2.8”, cámara de 5 megapíxeles, 16 Gb de memoria interna, grabación de vídeo con calidad tipo DVD, A-GPS integrado con la aplicación Nokia Maps 2.0 y la nueva plataforma de juegos N-Gage. Viene con la aplicación Nokia Maps 2.0 precargada, los mapas de la península ibérica y una licencia de navegación gratuita de 3 meses. También permitirá de forma gratuita la activación del Tetris y se podrán descargar vídeos a través de Nokia Video Center.

www.nokia.es

Navegador a lo grande

Garmin nüvi 5000 | 499,00 €

Se trata de un GPS de grandes dimensiones con una pantalla táctil panorámica de 5,3” y 800 x 480 píxeles, diseñado para conductores de autobuses, camiones y autocaravanas.

Ofrece planificación de rutas, selección de puntos a evitar en carretera y mapas con elevación digital.

Incluye también una entrada AV para conectar un DVD o una videocámara que ayude al conductor en los desplazamientos y soporte para tarjetas SD.

Permite almacenar hasta 10 rutas alternativas y recalculo automático de la ruta más corta y eficiente.

www.garmin.com.es

La pantalla de 5,3” resulta ideal para vehículos grandes como autobuses o camiones.

Un GPS, dos visiones del camino

Becker Traffic Assist Z101 | 199,00 €



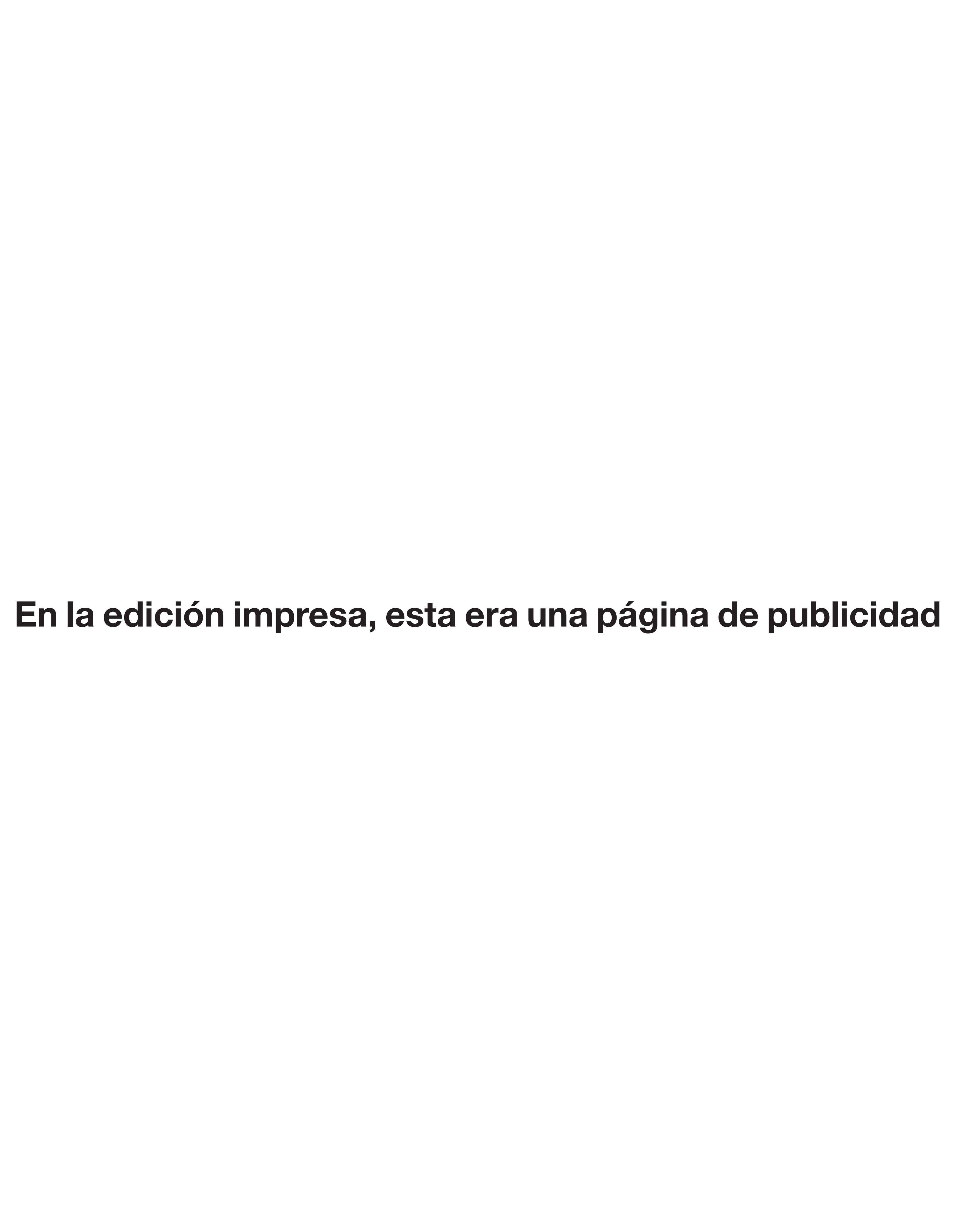
Este GPS de reducidas dimensiones (125,3 x 82,4 x 17,6 mm) está equipado con cartografía de 40 países y puede facilitar la ruta en 22 idiomas.

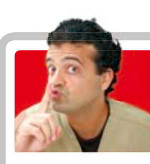
Incluye un receptor que ofrece la posición del vehículo nada más encender el dispositivo y da la posibilidad de “dividir” la pantalla táctil de 4,3” en dos mitades: la parte derecha mostrará el mapa general del itinerario y la parte izquierda indicará con una flecha el sentido de la marcha en cada tramo, así como la maniobra que debe realizarse en el próximo desvío.

www.mybecker.com

30%

de los usuarios de telefonía móvil declararan que les es imposible hacer su vida diaria sin el móvil, según una encuesta realizada por The Phone House.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Lector electrónico de periódicos

El lector electrónico de periódicos está en camino y podría ponerse a la venta en la primera mitad del 2009. Producido por Plastic Logic, una empresa de Silicon Valley no tiene aún ni nombre ni precio, ya que aún solo es un prototipo, pero sí sabemos ya que utiliza la misma tecnología que el Kindle de



Amazon y el Sony Reader. Entre otras ventajas, está la de consumir muy poca energía y la de ser más legible al sol que en la oscuridad. Las informaciones se actualizan constantemente por medio de una conexión Wifi.

Ganador

Industria del videojuego

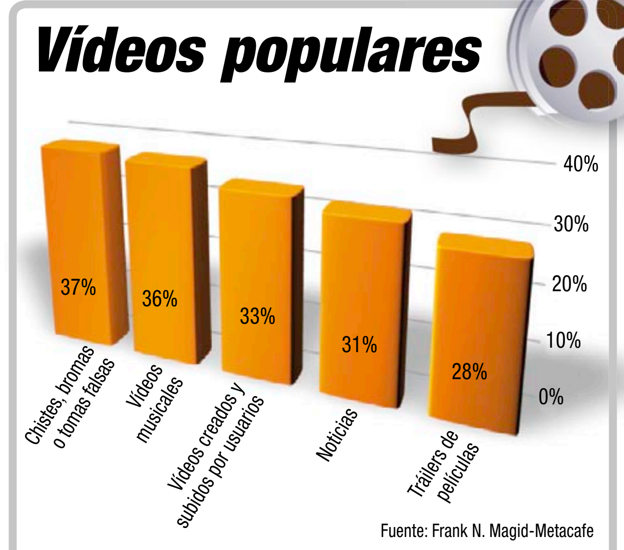
No hay crisis que valga para el sector del videojuego, cuyas ventas han aumentado un 15% de enero a julio y se espera que siga creciendo en 2008. Las proyecciones a nivel mundial prevén que el consumo de videojuegos se doble en un plazo de tres a cinco años, un crecimiento que será superior en España, cuarto mercado europeo de ocio digital, según los cálculos de Adese, Asociación Española de Distribuidores y Editores de Software de Entretenimiento.

Perdedor

Microsoft

El nuevo sistema informático de la Bolsa de Londres, basado en .NET de Microsoft ha sufrido una caída, dejando la Bolsa inoperativa por completo, lo que ha arrastrado a la Bolsa de Johannesburgo, que usa el mismo sistema. El orgullo manifestado por la compañía Microsoft de que su tecnología se haya instalado por su fiabilidad en la Bolsa de Londres sufre un duro varapalo, aunque lo que ha fallado ha sido el desarrollo en concreto para estos or-

Vídeos populares



Las categorías más populares de vídeos en la red son formatos cortos, como chistes, bromas, tomas falsas y vídeos musicales, según un estudio de Frank N.Magid y Metacafe.

Dispositivo para evitar atropellos

Sistema de detección de peatones

La Universidad de Alcalá de Henares ha desarrollado un sistema para vehículos que detecta la presencia de peatones, a través de una cámara de vídeo que avisa al conductor, y que puede ayudar a evitar atropellos. Podría empezar a comercializarse en el año 2010, con un precio no superior a los 600 euros.

El modelo de aviso destinado a llamar la atención del conductor lo decidirá la empresa de automoción: un frenazo en seco, un pitido o la vibración del asiento son algunas de las opciones dadas por uno de sus creadores.



Está pensado sobre todo para entornos urbanos con velocidades de 40-50 km/hora.

El "Big Bang" del siglo XXI

LHC (Gran colisionador de partículas)

Se ha puesto en marcha el mayor acelerador de partículas del mundo, impulsado por el CERN, cuyo objetivo es recrear las condiciones del Universo poco después del "Big Bang" e identificar nuevas partículas elementales que revelen claves sobre el cosmos.

Pese a prediciones apocalípticas que alertaban de la aparición de agujeros negros y la desaparición del planeta, las primeras pruebas han sido un éxito y el mundo sigue en pie.

Además de aplicaciones en medicina y otros campos, uno de los logros de este experimento ha sido la creación del GRID, un complejo sistema de computación distribuida.



10.000 científicos han trabajado para su funcionamiento.

Breves

El osófono, último grito en Japón

Los japoneses nunca dejarán de sorprendernos. La última moda es suave, peluda y sirve para llamar



y recibir llamadas: un móvil con forma de oso de peluche. El proveedor de este juguete tecnológico es Willcom, presente en la feria Good Design Expo. El osito-teléfono se llama Kuma, en su interior lleva una tarjeta SIM y cuesta unos 500 dólares. Según el fabricante, se pueden guardar hasta cuatro números telefónicos en cada una de las patas. Vibra, hace ruidos cuando recibe una llamada, y para responder, el dueño sólo tiene que acariciarle el rabo.

¡Computer cabreos!

Avería y llamadas constantes

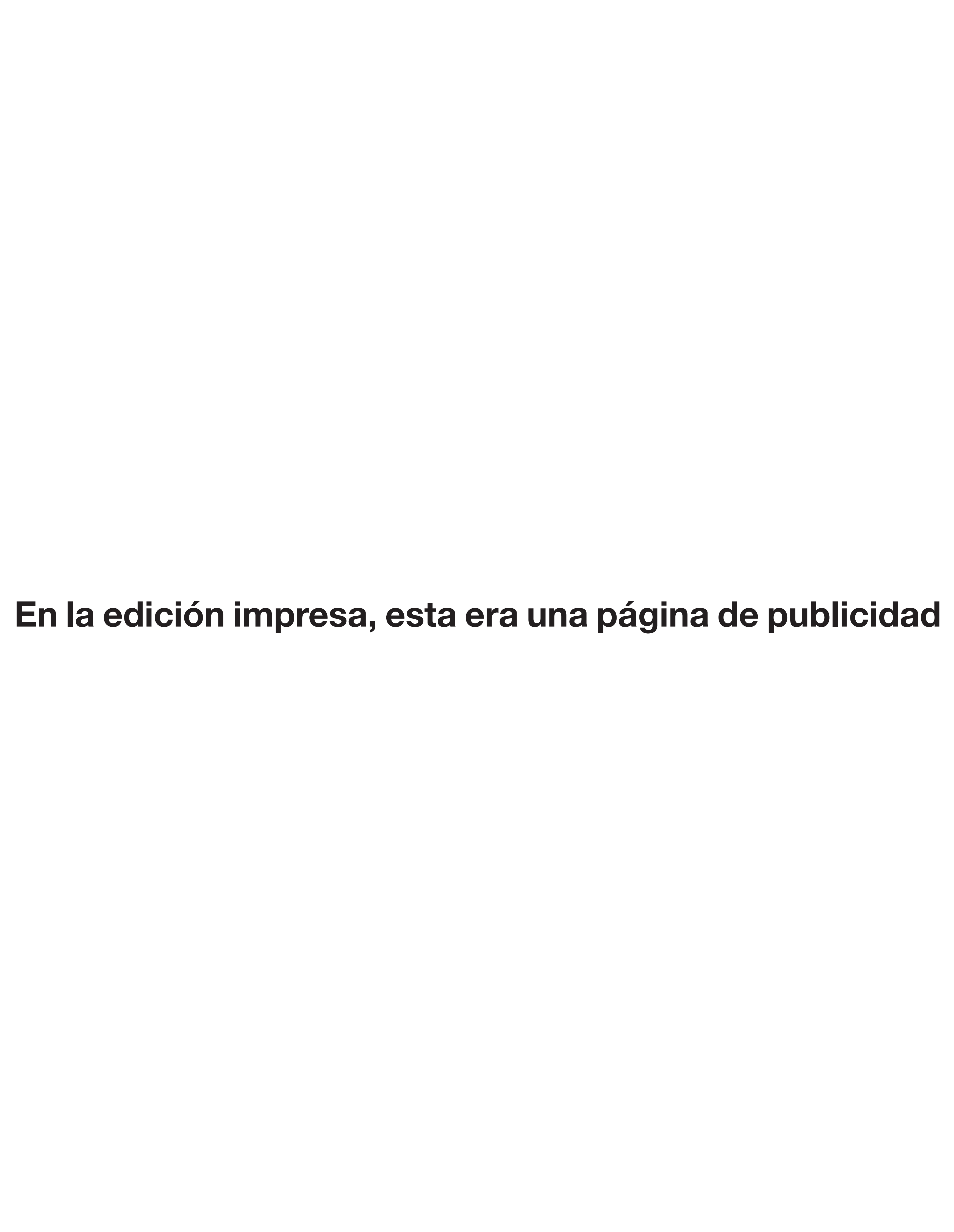
José Ramón Pérez Moya nos escribió para contarnos su problema con Ono, con quien su padre tenía contratado telefonía, internet y televisión: "El 30 de julio, la televisión empezó a fallar y mi padre reclamó la resolucion de la incidencia. En una ocasion puntual tuve que dejar mi móvil personal como contacto dado que mi padre no podía gestionar la resolucion. A día de hoy, me han llamado ya tantas personas de ONO preguntándome si se ha resuelto la incidencia, he hablado con tantos supuestos responsables de la base de datos de clientes, que he perdido la cuenta".

Tanto José Ramón como su padre les pidieron que no les llamasen más para verificar la resolucion de la incidencia: "Cada vez, nos llama una persona distinta que siempre nos dice lo mismo, que proceden a borrar mi número, pero es totalmente inutil, no lo borran, me siguen llamando constantemente". José Ramón nos hizo llegar su doble desesperación, ya que, por un lado, no le arreglaban el televisor y, por otro, le llamaban con demasiada frecuencia para verificar si se había solucionado todo. Tras ponernos en contacto con Ono, éste nos manifestó que habían resuelto el problema con el cliente, hablado con él y eliminada cualquier relación con el móvil, algo que José Ramón nos confirmaría después.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

IN Los vehículos solares están de moda y como muestra de ello, un avión solar no tripulado ha batido el récord mundial, tras 82 horas en el aire, y un taxi solar se ha lanzado a dar la vuelta al mundo sin combustible.

OUT El disco como soporte físico no parece tener un futuro prometedor, si hacemos casos a expertos como el representante de Samsung en el Reino Unido que le ha dado sólo cinco años más de vida a los discos Blu-ray.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Renderización
Es el proceso de generar una imagen desde un modelo. En términos de visualizaciones en ordenador, más específicamente en 3D, es un proceso de cálculo complejo desarrollado por un ordenador destinado a generar una imagen 2D a partir de una escena 3D. Podría decirse que la computadora "interpreta" la escena en tres dimensiones y la plasma en una imagen bidimensional.

02 Mapeado UV
El mapeado UV es una manera de mapear texturas sobre modelos tridimensionales. Se puede usar para aplicar texturas a formas arbitrarias y complejas como cabezas humanas o animales. Un mapa UV es una forma de asignar una parte de una imagen a un polígono en el modelo. Cada vertice del polígono es asignado a un par de coordenadas 2D que definen qué parte de la imagen es mapeada.

03 Tecnología AIR
Tecnología de suavizado diseñada para garantizar una resolución con colores definidos entre diferentes colores en un trabajo de impresión. Consiste en agregar o quitar píxeles de los bordes de cada uno de los cuatro colores de la imagen impresa (cian, magenta, amarillo y negro).

04 Lumen ANSI
Medida estándar de la potencia luminosa de un proyector creada por el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI, por sus siglas en inglés). Un lumen mediría la cantidad total de luz visible en un ángulo determinado, o emitida por una fuente dada.

Acción en 3D

Autodesk Maya Complete 2009 | 2.225,00 €

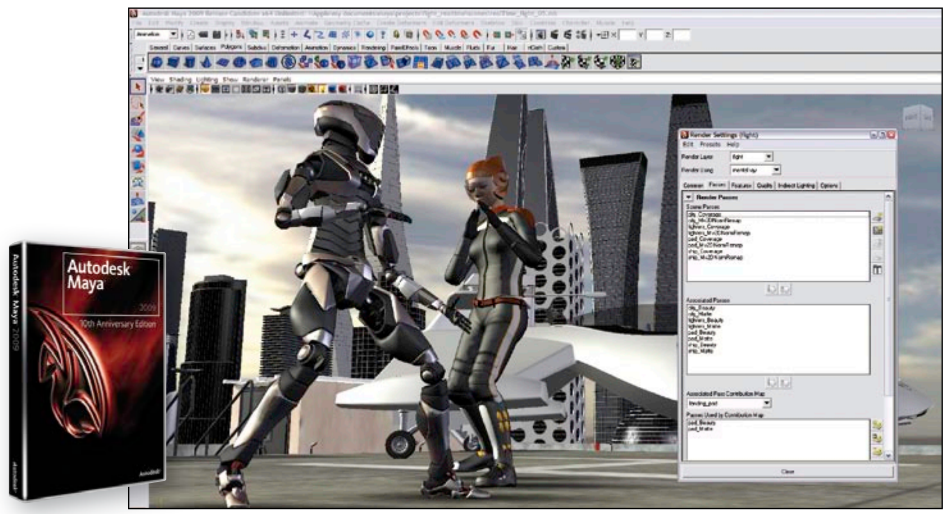
En conmemoración de su 10º aniversario, Autodesk ha lanzado al mercado esta nueva versión de Maya, que incluye avances en modelado 3D, animación, **renderización 01** y efectos visuales.

Entre sus nuevas herramientas, destaca Maya Assets, que permite a los usuarios encapsular una serie de nódulos en un solo contenedor y publicar una visión de los datos adaptada a la tarea del diseñador.

También ofrece un módulo de simulación dinámico de Maya nParticles.

Las nParticles forman parte del marco de simulación unificada de núcleo Maya, una perspectiva para la creación de complejas simulaciones físicas que interactúan directamente entre sí.

Ofrece capacidades de producción estereoscópica y proporciona mayor control sobre el modelado de polígonos y el mapeado **UV 02**. Además, ofrece una nueva plataforma de cámara en estéreo, completada con visión en estéreo dentro de la ventana de visualización.



Con la nueva versión de Maya, se pueden modelar figuras en 3D más complejas.

www.autodesk.es

Marketing profesional

HP Color LaserJet CP2025 | 574,00 €

Esta impresora láser está dirigida a pequeñas y medianas empresas que quieran producir con calidad profesional todos sus materiales de marketing, gracias al software HP Marketing Resources y al kit de iniciación HP In-house Marketing Starter incluidos.

Tiene una velocidad de impresión de hasta 20 páginas por minuto.

Imprime tanto en blanco y negro como en color y tiene conexión a red.

Su velocidad de impresión llega a las 20 páginas por minuto.

El modelo CP2025dn, además de estas características, es capaz de imprimir a doble cara y cuesta 765 euros.

www.hp.com

Luminoso y portátil

Nec Np61 | 1.249,00 €

Las características principales de este proyector de Nec son su portabilidad, dado su 1.6 kg de peso, y la duración de su lámpara, unas 3.500 horas.

Tiene un ratio de contraste de 1.600:1 y una luminosidad de 3.000 **lúmenes ANSI 04**.

Asimismo, incorpora varias funciones automáticas tales como el enfoque, el encendido, la selección de entrada o la correción automática Keystone vertical. Esta última función consiste en ajustar las distorsiones de hasta 40º.

www.nec.com

Breves

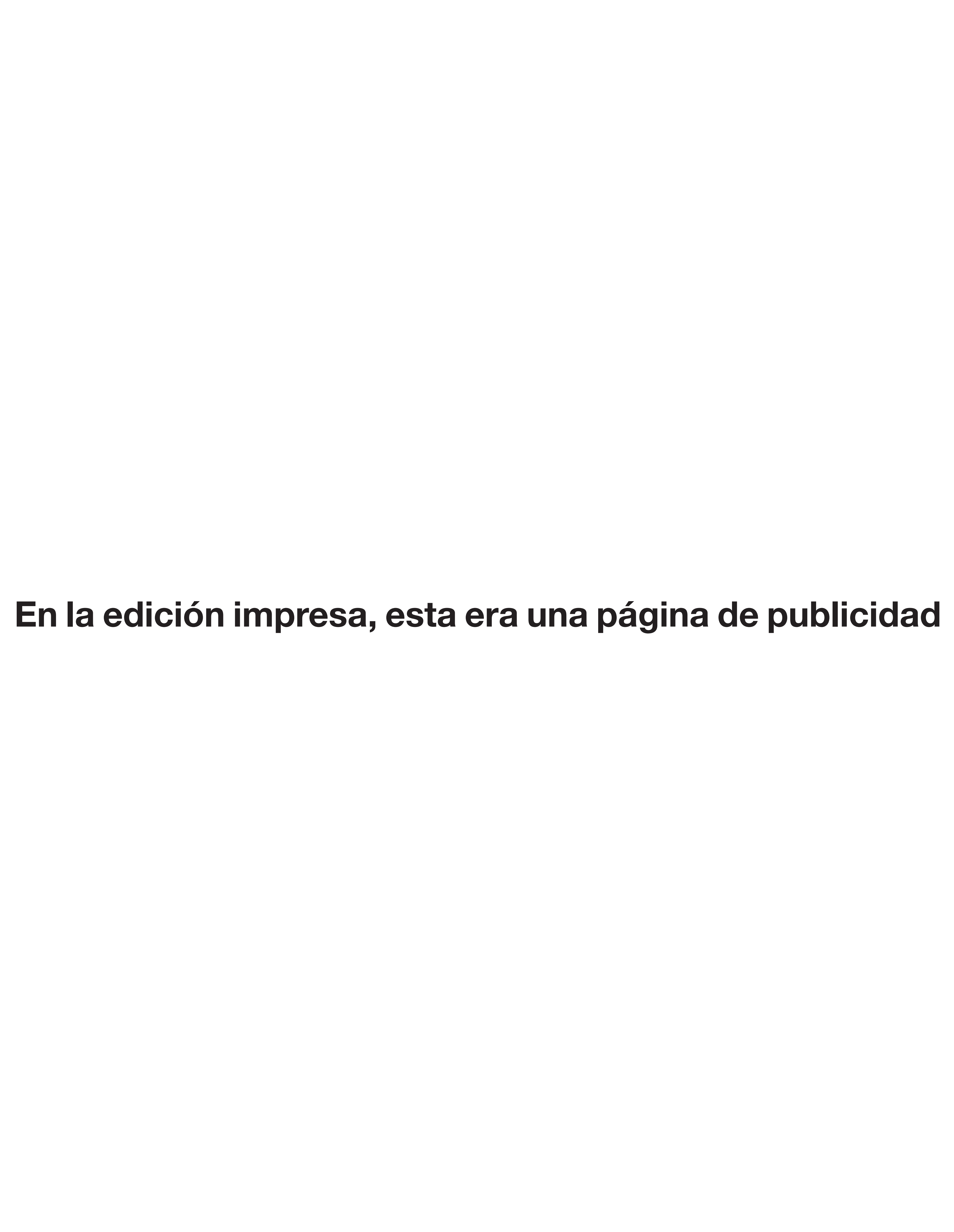
Impresora para oficinas

La impresora láser LBP3100 de Canon permite imprimir documentos prácticamente sin tiempo de calentamiento con **tecnología AIR 03**. La primera impresión se obtiene en 8,5 segundos y después mantiene una velocidad de 16 páginas por minuto.
www.canon.es



Servicio online de valoraciones

1&1 Internet España ha lanzado una oferta a quienes contraten sus soluciones Business de alojamiento web y los Servicions Gestionados durante septiembre y octubre. Durante su periodo de vigencia se les proporcionará gratis el servicio RatePoint, que permite a los propietarios de sitios web recibir la valoración de sus visitantes.
www.ratepoint.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Gánale dinero

Crisis, recesión, ralentización del crecimiento, pequeño parón... llámalo como quieras. El caso es que atravesamos una época en la que conviene mirar cada céntimo que se gasta. Eso sí, merece la pena comprar "Computer Hoy": te enseñamos a ahorrrar con el PC.

Hay muchas formas en las que podemos ahorrar unos euros todos los días. En las últimas semanas se suceden los reportajes en prensa y televisión dando consejos al respecto, en los que se habla de cómo hacer la compra con menos dinero, cómo gastar menos con el coche, cómo conseguir rebajar la factura de electricidad, cómo consumir menos agua, cómo encontrar viajes baratos... incluso de algo relativamente sencillo últimamente, dónde encontrar pisos rebajados (para esto basta con mirar alrededor, en realidad).

Pero ¿y qué pasa con la informática? Si te descuidas, el ordenador puede convertirse en un auténtico agujero negro en las cuentas de la casa. Porque no es sólo la electricidad que consume, también hay que "darle de comer" programas y, de vez en cuando, actualizaciones de hardware.

Ordenador y ahorro

Hemos elaborado esta guía con el objetivo de conseguir que gastes menos con tu ordenador. La primera parte la hemos dedicado a explicar distintas formas de ahorrar cuando lo están utilizando. Es decir, desde cómo reducir el gasto en electricidad a como llevar al mínimo posible en gasto en consumibles como tinta para impresoras y papel, o incluso en software.

A continuación, hemos querido llegar un poco más lejos, ya que te mostramos algunas cosas que pueden convertir al ordenador en una herramienta que te ayude a ahorrar en otros aspectos, como al hacer la compra o para llamar por teléfono.

Por último nos hemos centrado en cómo gastar menos al comprar un ordenador. Todo este apartado puede resumirse en dos consejos: ten muy claro lo que te hace falta y lo que no, para ajustar la compra a tus necesidades, y dedica todo el tiempo que puedas a examinar con detenimiento toda la oferta disponible, desde Internet a los folletos publicitarios, desde las tiendas especializadas a las grandes superficies.

Sumario

¿Cuánto gasta un PC?

La cantidad de electricidad que consume un ordenador puede variar mucho en función de su configuración (y, por supuesto, del tiempo que permanezca encendido). Los equipos de sobremesa gastan más que los portátiles, y un ordenador multimedia o preparado para jugar, mucho más que uno para actividades ofimáticas La norma general es que cualquier dispositivo gastará más cuantoas más vatios (W) tenga. Te preguntarás cuántos vatios tiene tu PC. Para calcularlo puedes emplear alguna de las herramientas que hay en Internet. Una de las más completas, aunque esté en inglés, es http://web.aanet.com.au/SnooP/psucalc.php. Bastante más sencillo e susar un vatímetro como el de la foto. Luego sólo tienes que hacer un cálculo del tiempo que está encendido el ordenador y multiplicarlo por el precio del kilovatio/hora (kWh), unos 0,0914 euros.



Con un vatímetro podrás medir en cualquier momento la cantidad de electricidd exacta que está gastando un dispositivo

Ahorrar al usar el ordenador

Hay muchas maneras de ahorrar en la vida doméstica diaria. El uso del ordenador no iba a ser menos: se puede conseguir gastar menos de varias formas distintas. En algunos casos se trata de corregir "malos hábitos", costumbres que podemos evitar fácilmente. En otros, buscar alternativas más baratas para llevar a cabo las tareas que hacemos normalmente con el ordenador, como imprimir, descargar datos de Internet o, en general, trabajar con él.

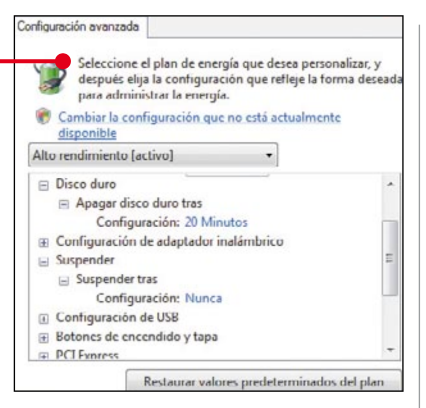
Ahorro de energía

El ordenador es un aparato eléctrico cuyo consumo de energía se refleja a final de mes en la factura, como el de la nevera, el televisor o la vitrocerámica. Hay una serie de medidas que nos pueden ayudar a gastar menos cuando lo usamos.

Usar software de ahorro de energía

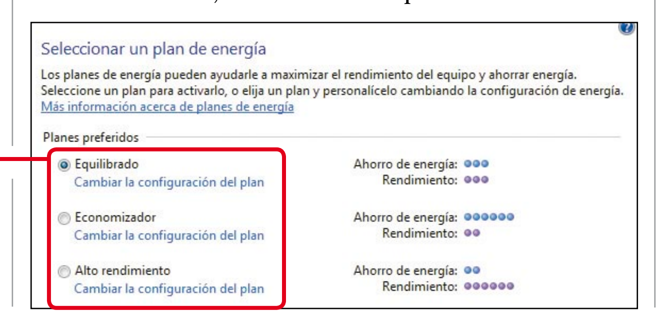
Cualquier sistema operativo cuenta con herramientas que permiten al usuario controlar el consumo eléctrico del ordenador. Así, en función de la actividad que se va a desarrollar, se aumenta o disminuye el brillo de la pantalla o la frecuencia del procesador, se desactivan dispositivos como el disco duro cuando no se detecta actividad pasado cierto tiempo o, incluso, se pasa el equipo al estado de suspensión. La idea es que cada usuario configure el ordenador de modo que mejor se ajuste al uso que le da, buscando un equilibrio entre ahorro y rendimiento del sistema. Windows Vista ofrece tres opciones básicas ●, aunque es posible modificar los parámetros esenciales de éstas, así como realizar un ajuste fino para modificar los valores específicos de cada dispositivo ●. Hay algunas cosas que puedes asegurarte de que estén configuradas. Por ejemplo, si tienes tendencia a olvidarte de que tienes el ordenador encendido y lo dejas funcionando inútilmente durante horas, deberías programar la entrada en suspensión del equipo. La diferencia entre el consumo de ese modo y el de funcionamiento normal es abismal. Y, cuando lo necesites, elsistema volverá a estar totalmente operativo en tan solo unos segundos. También puedes prescindir de la mayoria de los efectos visuales del escritorio de Windows Vista. Algunos de ellos incrementan mucho la carga de trabajo de la tarjeta gráfica y del procesador y, en consecuencia, también su consumo. Los fabricantes de portátiles suelen incluir aplicaciones más completas, que consiguen hilar mucho más fino en cuanto a los parámetros que se pueden configurar para disminuir el consumo de electricidad del ordenador.

Al igual que el sistema operativo, el driver de la tarjeta gráfica permite ajustar su velocidad, de modo que cuando no es necesario (es decir, la mayor parte del tiempo, excepto cuando no vas a jugar) puede configurarse para un rendimiento y, por tanto, un consumo mucho menor.





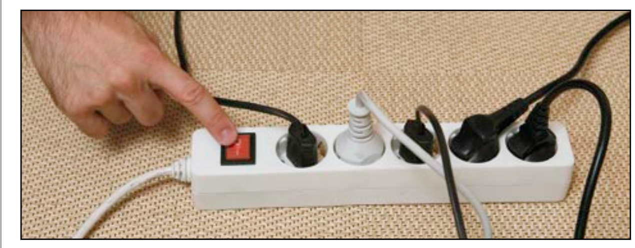
Los portátiles suelen incluir un software que permite gestionar eficazmente el consumo eléctrico del ordenador.



Finalmente, hay software gratuito que también puedes emplear con el mismo fin, como LocalCooling www.localcooling.com

Apaga las cosas de verdad

Muchos dispositivos, como el propio ordenador, pueden seguir gastando electricidad incluso cuando los has apagado, por el simple hecho de seguir enchufados. Para evitarlo existen soluciones tan sencillas como el empleo de regletas. Conecta a ellas todos los dispositivos que deban estar completamente apagados, y asegúrate de pulsar su interruptor cuando dejas de trabajar. Acostúmbrate también a apagar la pantalla del ordenador cuando lo dejas encendido a propósito, así como todos los aparatos que no está usando en un momento determinado: discos duros externos, impresora, escáner, altavoces… Muchos de ellos también consumen electricidad mientras permanezcan enchufados, de modo que también se puede aplicar a ellos el consejo de la regleta.



Puedes emplear una simple regleta para evitar que el ordenador y los periféricos sigan gastando cuando los has apagado.

Un dispositivo que puede ser de gran ayuda es PowersaferX, que desconecta automáticamente los aparatos conectados a él, eliminando el consumo de electricidad en modo standby. También dispone de un mando a distancia para activarlos y desactivarlos cómodamente.

Sustituir la vieja pantalla

Los monitores de tubo (también llamados CRT) consumen mucha más electricidad que las pantallas LCD. Si aún no has reemplazado tu viejo monitor, es buen momento



Powersafe X sirve para evitr el consumo en standby.

para hacerlo, ya que los precios de las pantallas planas son ahora muy bajos. Además, también generan mucho menos calor, lo que puede repercutir en la temperatura media de la habitación donde trabajas.

Ventila bien el PC

Asegúrate de que el ordenador está bien ventilado, tanto interna como externamente. Algunos componentes pueden alcanzar temperaturas muy altas, y necesitan una buena circulación de aire para no recalentarse. SI esto sucede se acorta su vida útil, aparte de que se pueden producir errores de funcionamiento del sistema. Por otra parte, si tu lugar de trabajo no está bien ventilado, el claro que expulsa el ordenador puede terminar provo-

cando que pongas el aire acondicionado… con el consiguiente incremento de la factura de la luz

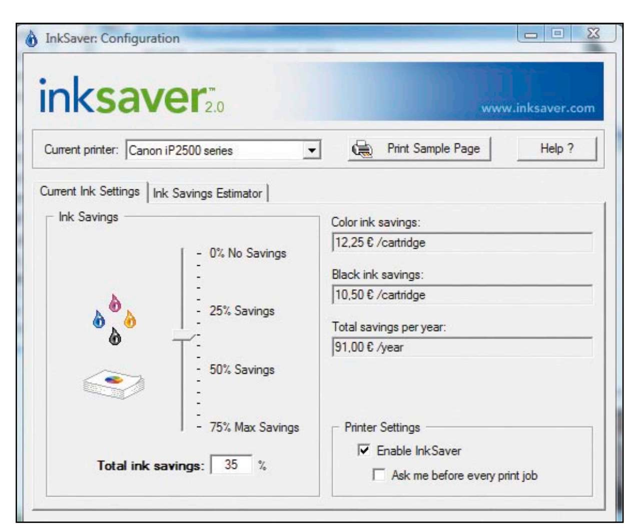
Elige bien los componentes

Algunas configuraciones de ordenador consumen mucha más electricidad que otras. Así, por ejemplo, una tarjeta gráfica de última generación requiere mucha más potencia que una un poco más antigua, y lo mismo sucede entre las de gama alta y los modelos más modestos. Tener un solo disco duro con platos de alta densidad gasta menos que tener dos o que un modelo de la misma capacidad con más platos. Cuatro módulos de 1 Gb consumen más que dos de 2 Gb, y la memoria de 1.333 y 1.066 MHz, más que la de 800 MHz.

En la mayoría de los casos esto es hilar demasiado fino. Lo que si debes cuidar es que la configuración de tu PC no sobrepase en mucho a tus verdaderas necesidades, ya que, aparte de hacer un mayor desembolso al comprarlo, te generará mayor gasto en electricidad.

Ahorra con la impresora

La impresora es el periférico más usado y el que genera la mayores gastos de funcionamiento. Continuamente hay que reponer la tinta y el papel, cuyo importe puede suponer varias veces el precio de la impresora al cabo de solamente un año. Hay muchas cosas que puedes hacer para gastar menos con la impresora.



Inksaver 2.0 permite ajustar al máximo el consumo de tinta sin que se produzca una pérdida apreciable de calidad.

Configura el driver

Los controladores de la impresora permiten realizar muchos ajustes en función de la clase de impresión que vaya a realizarse y del tipo de papel empleado. Por lo general, sea cual sea el fabricante el dispositivo, existen unos perfiles básicos, que modifican la cantidad de tinta empleada y la calidad del resultado final.

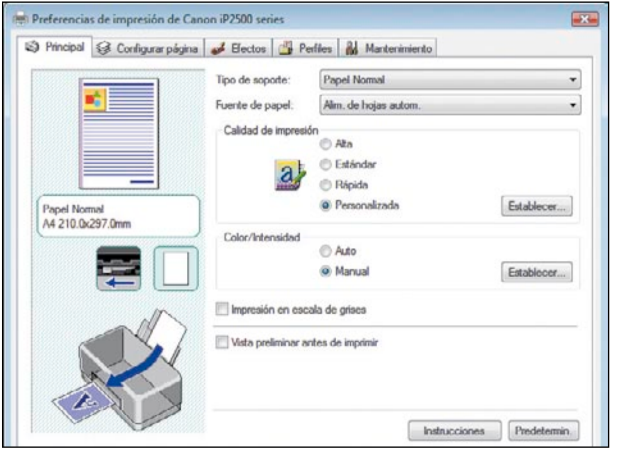
Antes de hacer una copi,a tómate un momento para ver el modo de impresión que vas a utilizar. Por ejemplo, es recomendable emplear el modo borrador para las páginas de texto, ya que en este tipo de documentos la calidad de impresión no es imprescindible, mientras resulten legibles. También puedes forzar la impresión en blanco y negro en documentos en los que, aunque sean en color, esto no sea tan importante.

Usa software especial

Hay algunos programas, entre los que Ink Saver 2.0 es el más destacado, que permiten controlar la cantidad de tinta usada por la impresora, mucho más allá de lo que deja hacer el driver. Se interpone entre éste y el dispositivo, interceptando el trabajo enviado a la impresora y optimizando los requisitos de tinta mientras mantiene la calidad. Además, dispone de una calculadora que te permite ver la cantidad de dinero que consigues ahorrar al año en función del número de copias que haces a la semana y del precio de los cartuchos de tu impresora.

Impresoras láser

El precio de las impresoras láser es mucho mayor que el de los modelos de tinta, pero su coste por página es muy inferior. Si imprimes gran cantidad de documentos, puede que el ahorro que esto supone te compense hacer un mayor desembolso inicial. Sobre todo debes planteártelo si tus impresiones son sobre todo páginas en blanco y negro, ya que existen modelos de impresora láser por menos de 100 euros.



El controlador de la impresora permite “jugar” con la calidad de impresión y los colores para ahorrar tinta.

Impresoras de doble cara

Estos modelos, aunque suelen ser más caros, permiten aprovechar los dos lados de cada hoja. Esto es adecuado sobre todo en las impresiones de texto en modo borrador, ya que la cantidad de tinta que se emplea en ellas es relativamente pequeña. En otros casos, sobre todo en impresión de imágenes, la gran cantidad de tinta aplicada sobre la hoja imposibilita que se imprima también la otra cara, a menos que se trate de papel especial o de gran grosor.

Cartuchos compatibles y rellenado

El precio de los cartuchos es la principal fuente de ingresos de los fabricantes de impresoras, por lo que su precio es, comparado con el del dispositivo en sí, muy elevado. Por ello han surgido muchas empresas (algunas tan conocidas como Pelikan o Data Becker) que intentan aprovecharse de ello, ofreciendo cartuchos compatibles a precio inferior al de los consumibles originales. Aunque por lo general la calidad que se consigue con ellos es inferior, el coste por página lo compensa con creces para la mayoría de las impresiones, sobre todo las de texto y las que se hacen en modo borrador. Dado que las marcas intentan protegerse de diversos modos, antes de comprar un cartucho no original debes asegurarte de que sea totalmente compatible con tu modelo exacto de impresora.

Otra alternativa, la única disponible en algunos casos, son los kits de rellenado, que incluyen todo lo necesario para volver a llenar de tinta los cartuchos originales vacíos ewl número de veces que se puede rellenar un cartucho es limitado (entre tres y diez), y no puedes dejar pasar demasiado tiempo entre que se agota el car-



El coste por página de los cartuchos de tinta compatible suele ser menor que el de los originales.



Puedes usar un kit de rellenado para volver a introducir tinta compatible en los cartuchos originales vacíos.

tucho y procedes a rellenarlo. Si hacerlo tú mismo te parece muy engorroso, hay puntos de rellenado de franquicias como Prink en los que no tienes que mancharte las manos.

Alternativas para descargar

Si eres de los que dejas el ordenador permanentemente encendido, día tras día, noche tras noche, descargando datos desde Internet, quizá te interese saber que hay algunas cosas que puedes hacer para gastar menos luz. Existen varios modelos de router ADSL que cuentan con un disco duro interno y con clientes PSP que pueden usarse independientemente del PC; sin necesidad de que éste esté encendido. Sólo tienes que asegurarte de dejarlo bajando cosas antes de apagarlo. También hay dispositivos como Popcorn Hour (Computer Hoy nº 258) que cumplen con la misma función.

Otra alternativa es usar un PC de bajo consumo dedicado exclusivamente a descargas de Internet y a actuar de servidor en tu red. Para ello puedes usar un ordenador antiguo, los requisitos de hardware son mínimos, con Windows XP, 98 o con Linux. Incluso puedes usar un switch para compartir monitor, teclado y ratón con el equipo principal. También puedes optar por montar uno nuevo. En este caso, te recomendamos que no descartes los procesadores y placas base de Via (el inminente Nano promete una relación consumo rendimiento verdaderamente espectacular), un fabricante especializado en este tipo de productos, los muy recientes procesadores Atom de Intel, o incluso los nuevos AMD Phenom de bajo consumo.





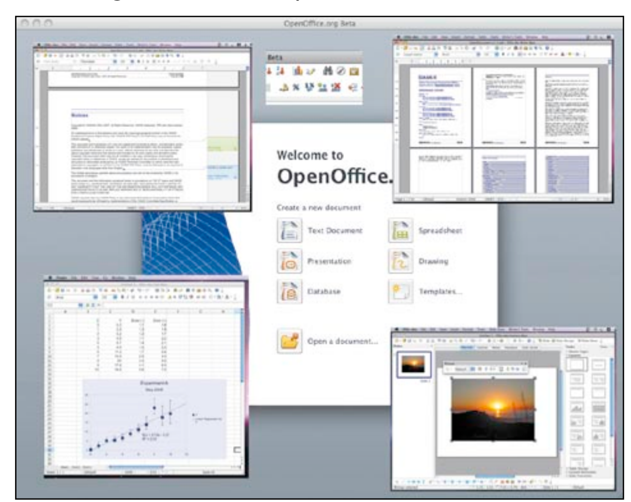
¿Dejas el PC encendido mientras descargas datos de forma masiva? Con Popcorn Hour puedes hacerlo sin necesidad de ordenador.

Utiliza software gratuito

Los programas que lleva un ordenador suponen un parte importante de su precio. Solamente Windows Vista puede significar más de 100 euros sobre el coste final del equipo… y eso si lo viene instalado, si lo compras por tu cuenta te saldrá por más de 200 euros. En función de lo que vayas a hacer con el ordenador, puedes prescindir de Windows y usar alguna versión de Linux. Muchas distribuciones de este sistema operativo se pueden conseguir de forma gratuita y cada vez más fabricantes, como Dell, lo incluyen entre las opciones de configuración de sus equipos.

Aparte del sistema operativo, existen programas gratuitos para casi todo. Por ejemplo, si te dedicas sobre todo a trabajar con documentos de texto y hojas de cálculo, puedes utilizar OpenOffice (acaba de aparecer la versión de prueba de OpenOffice3), una completísima suite ofimática totalmente gratuita. Y si siempre trabajas conectado a Internet, también cuentas con Google Documents http://docs.google.com, que permite abrir y editar documentos online. E incluso cuando estás desconectado, gracias a una extensión para el navegador http://gears.google.com

La lista de software gratuito sería interminable: antivirus, editores y visores de imágenes, juegos, utilidades del sistema… hay prácticamente de todo. Y, en cualquier caso, merece la pena que busques un poco y que pruebes antes de comprar un programa de pago, ¿Qué puedes perder por ello?

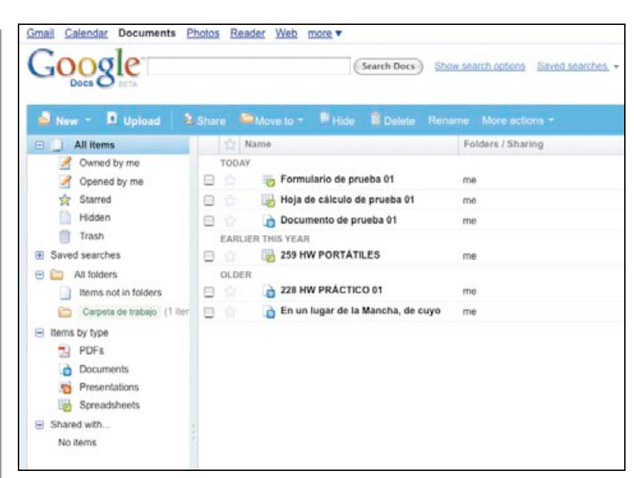


OpenOffice es una completa suite ofimática totalmente gratuita. Su nueva versión está a punto de aparecer.

Lee los tests de Computer Hoy

No es por darnos bombo, pero guiarse por nuestras comparativas antes de comprar es una buena forma de gastar bien el dinero. Analizamos en profundidad todos los detalles importantes de cada dispositivo, por lo que te ofrecemos toda la información que necesitas para hacer una buena elección. Además, aunque no influya sobre la nota final del producto, tenemos en cuenta su precio para calcular la nota precio-calidad, que te puede servir para hacerte una idea bastante aproximada acerca de qué productos pueden ser una ganga… o cuáles son demasiado caros.

Pero, sobre todo, porque aparte de toda la información general sobre las características y el rendimiento de los productos, siempre comprobamos exhaustivamente los costes de funcionamiento de cada uno de los dispositivos que probamos en nuestro laboratorio. Mostramos el dato del gasto en electricidad en funcionamiento, en standby y apagado. Y, en el caso de las impresoras, siempre calculamos los costes de impresión por página y por fotografía, en colo y en blanco y negro, y en distintos formatos de papel.



Google Documents http://docs.google.com permite trabajar con documentos de forma online, sin instalar nada en el PC.



Distorsión / detalle / reproducción de texto	6,00%	1,40% / 77,30% / 72,00%	5,48
Fidelidad: escalas de grises / gráficos / fotos	5,00%	89,80% / 78,00% / 76,00%	6,26
Sensibilidad a la luz	3,00%	Muy baja	8,40
Sensibilidad al agua / roces / sudor / saliva	2,00%	Baja / normal / baja / baja	5,78
Impresión en color	**18,00%**		**7,03**
Tiempo de impresión gráfico complejo / foto formato 18 x 24 cm / 10 x 15 cm	4,00%	1 m 21 s / 2 m 51 s / 1 m 25 s	8,42
Distorsión / detalle	3,00%	2,10% / 75,50%	7,34
Fidelidad: gamas cromáticas / gráficos / fotos	6,00%	76,80% / 81,00% / 76,00%	5,58
Sensibilidad a la luz: color / foto	3,00%	Muy baja / muy baja	8,40
Sensibilidad al agua / roces / sudor / saliva	2,00%	Normal / baja / baja / baja	6,12
Escáner	**7,00%**		**7,26**
Distorsión / detalle	2,00%	5,20% / 71,50%	6,62
Reproducción de color y fotos / de texto y escalas de grises	4,00%	92,10% / 86,00%	7,80
Superficie de captura	1,00%	220,0 x 300,0 mm	6,38
Copiadora	**8,00%**		**9,44**
¿Permite la copia de documentos sin PC?	4,00%	Sí	10,00
Reducción / ampliación máxima	1,00%	25% / 400%	9,70
Tiempo de copia página de texto / foto	3,00%	21 s / 3 m 57 s	8,60
Fax	**10,00%**		**6,79**
Tiempo envío / recepción una página - foto	5,00%	1 m 13 s / 0 m 30 s - 8 m 43 s / 14 m 40 s	5,28
Fax en color / permite que el PC utilice el módem / envío desde el PC / petición de fax	1,50%	Sí / no / sí / no / no	4,44
Capacidad agenda / memoria de recepción	3,50%	99 / 125 páginas	9,96
Manejo	**9,00%**		**8,16**
Puesta en funcionamiento	1,00%	Algo incómoda (hay que reiniciar el PC)	7,00
Manual	1,50%	Algo escaso y poco útil	6,12
¿Permite la impresión de fotos sin bordes: DIN A4 03 / papel fotográfico 10 x 15 cm?	2,00%	Sí / sí	10,00
Impresión desde tarjeta / pictbridge / otros	3,00%	Sí (CF, MD, MS, MS Pro, SD/MMC y xD) / sí / llaves USB, discos USB	8,08
Pantalla de previsualización (diagonal)	1,00%	Sí (5,90 cm)	9,06
Facilidad para cambiar los cartuchos de tinta	0,50%	Sencilla	8,00
Costes de impresión	**10,00%**		**6,98**
Impresión de texto, DIN A4 (tinta y papel)	6,00%	0,029 €/página	8,80
Impresión en color, DIN A4 (tinta y papel)	2,00%	0,26 €/página	2,88
Impresión foto 10 x 15 cm (tinta y papel)	2,00%	0,32 €/foto	5,60
Emisiones / consumo	**5,00%**		**5,97**
Ruido (al imprimir / al escanear)	2,00%	67,4 dBA 04 / 51,5 dBA	2,32
Consumo eléctrico: funcionamiento por hora / en standby por año / apagada por año	3,00%	15,4W / 7,4W / 0,5W (0,88 €)	8,40
Otros	**3,00%**		**8,00**
Capacidad de la bandeja (papel de 80g/m²)	1,50%	150 hojas	6,00
Peso máx. de papel por metro cuadrado / capacidad de la bandeja (papel de 80g/m²)	1,50%	270 g / 50 hojas	10,00
Controladores incluidos		Windows 2000, XP, Vista; Y Mac OS X	
Dimensiones: ancho x alto x fondo		47,0 x 27,0 x 56,0 cm	
Servicio	**6,00%**		**9,33**
Duración de la garantía	3,00%	5 años	10,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 114 645	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,44**
Correcciones positiva / negativa		Red (LAN y WLAN), impresión dúplex, USB para unidad externa	+0,34
		La memoria del fax se borra tras un fallo eléctrico, manejo parcialmente ilógico	-0,08
Calidad		**Notable**	**7,70**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		299,00 : 7,70 = 38,81 = Bien	

En nuestras tablas puedes encontrar información detallada del consumo de los productos y de su gasto en consumibles.

Usar el ordenador para ahorrar

Con muy poco esfuerzo, puedes convertir tu ordenador en una herramienta que te ayude a gastar menos. Por ejemplo, puedes usar Internet para informarte antes de comprar algo, o para buscar el sitio más barato en el que adquirir un determinado producto. También puedes instalar programas que te ayuden con la contabilidad doméstica, o emplear el PC como alternativa a otros dispositivos para actividades como llamar por teléfono, jugar o reproducir contenidos multimedia.

Usar Internet para informarse

¿Cuál es la experiencia de un dispositivo concreto? ¿Funciona bien su servicio técnico? ¿Da algún tipo de problemas? ¿Tiene alguna característica relevante (para bien o para mal) en la que no se repara fácilmente a simple vista? Lo normal era que este tipo de cuestiones sólo se pudan responder a posteriori, tras hacer la compra de un ordenador o de cualquier otro dispositivo. Hasta que apareció Internet. Existen centenares de foros, blogs y páginas web en la que los usuarios cuentan su experiencia con un determinado producto, aconsejan (o piden consejo) a otros sobre si es conveniente comprarlo o no, acerca de sus prestaciones reales, incidencias técnicas… o, por qué no, acerca de dónde es posible adquirirlo a mejor precio.

También es muy útil, en caso de que surjan problemas después de comprarlo, contactar con otros usuarios para comprobar si a ellos les ha sucedido lo mismo, y ver, a través de su experiencia, cuál es la mejor forma de solucionarlo.

Comprar por Internet

Hay muchos negocios dedicados a la venta por Internet. Suelen ser capaces de ofrecer precios muy competitivos debido que así se ahorran muchos gastos. Por ejemplo, en alquileres, ya que no necesitan mucho espacio físico para desplegar la actividad, o al menos, no requieren un local donde entrar en contacto con los clientes. También se ahorran gastos de personal, y pueden ofrecer sus productos y servicios en un marco territorial mucho más amplio. Existen empresas muy consolidadas basadas exclusivamente en la venta por Internet, que merecen toda confianza. También es habitual que cualquier empresa "normal" cuente con tienda online (sin ir más lejos, las grandes superficies, como el Corte Inglés o Carrefour). No dejes de echar un vistazo, a menudo tienen ofertas distintas a la de los centros físicos.

Un consejo: asegúrate de conocer exactamente el importe total de los gastos de envío, así como las condiciones de entrega y de garantía. Si tienes pensado comprar varias cosas, considera la posibilidad de hacerlo todo en la misma tienda, o de hacer todas las adquisiciones a la vez, para unificar los portes y ahorrar algo más.



A través de tiendas como la de iTunes puedes comprar música a muy buen precio, incluso canciones sueltas.

Comprar música online

Un caso aparte es la comprar por Internet de contenidos multimedia, especialmente de música. Como debería saber la SGAE a estas alturas, es un mercado que ha cambiado totalmente en los últimos años, tanto en la forma de comercializar los discos como en la manera de escucharlos. Las tiendas de música online ofrecen un catálogo muy extenso, tanto en novedades como en clásicos, y unos precios muy competitivos. Puedes hacer escuchas previas de lo que te interesa y, lo más interesante, tienes la posibilidad de comprar canciones sueltas por algo menos de un euro. Así sólo adquieres los temas que te gustan

Contabilidad doméstica

¿Tienes dificultades para llegar a fin de mes y no tienes ni idea de en qué te gastas el dinero? ¿El plazo del préstamo del coche siempre te pilla de improviso? El ordenador puede servirte para llevar la contabilidad de casa. Una simple hoja de cálculo puede ser de gran ayuda para gestionar las finanzas domésticas. No hay que tener grandes conocimientos para hacer un sencillo libro en el que introducir los ingresos y los gastos a medida que se van produciendo.

Aunque si quieres algo realmente útil, lo mejor es usar un programa diseñado específicamente para ello. Hay muchas aplicaciones gratuitas, como ContaHogar www.contahogar.com o iMoney www.imoneysoft.com, y también de pago, como Data Becker Economía Doméstica www.databecker.com. Con ellas, de manera intuitiva y sin tener ni idea de contabilidad, puedes averiguar en qué te gastas hasta el último céntimo. Con las más completas se pueden gestionar varias cuentas bancarias diferentes, controlar el gasto de cada tarjeta de crédito y débito, ver lo que gasta cada miembro de la familia, recibir aviso de las facturas domiciliadas y de los plazos de los préstamos, etc., así como presentar la información de manera sencilla por medio de tablas y gráficos.

Videojuegos

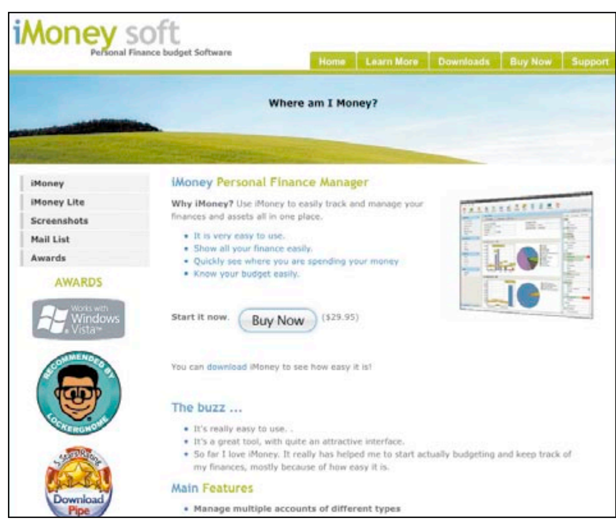
Y hay otra razón para planteárselo: el consumo eléctrico es mucho mayor cuando se usa una consola que si se emplea el PC. Ten en cuenta que para jugar con una consola



En las tiendas online hay buenas ofertas, y puedes encontrar el mejor precio en cuestión de minutos.



Con la tecnología VoIP puedes hacer llamadas internacionales a muy bajo coste. Consulta las tarifas de Skype en su web.



Hay muchos programas gratuitos diseñados específicamente para ayudar con la contabilidad domésica.

también tienes que tener encendido el televisor, y que en el ordenador utilizas la pantalla LCD.

Reproductor multimedia

¿Estás pensando en comprar un grabador con disco duro, o un disco duro multimedia? A lo mejor te lo puedes ahorrar, y usar un PC para ello. Con casi cualquier ordenador relativamente moderno puedes acceder a todas las ventajas que ofrecen estos dispositivos: time shift, vídeo en alta definición, sonido envolvente,,, Ni siquiera es necesario tener un equipo dedicado, permanentemente instalado en el salón. La mayoría de los portátiles, por ejemplo, disponen de salidas de vídeo y de audio que permiten conectarlos a cualquier aparato de televisión o sistema de sonido.

Telefonía IP

La tecnología de voz sobre IP permite usar la conexión a Internet para realizar llamadas telefónicas. Esto puede suponer un gran ahorro si usas mucho el teléfono, sobre todo para llamadas internacionales: el coste de llamadas a números de otro país es mucho más reducido de lo que cobra un operador de telefonía. Y, por supuesto, las llamadas a otro usuario de VoIP son totalmente gratis.

También puede suponer un gran ahorro para empresas, ya que permite simplificar la estructura de sus telecomunicaciones, al unificar los sistemas de voz y de datos, ahorrar cableado, centralizar la gestión… y, por supuesto, gastar menos en todo tipo de llamadas.

Ahorrar al comprar el ordenador

Finalmente, hay varias cosas que puedes hacer para reducir el gasto al mínimo posible a la hora de comprar un ordenador. Por ejemplo, puedes aprovechar componentes de un ordenador anterior, o aprovechar las ventajas que ofrece Internet para encontrar productos más baratos. Otra alternativa es armarte de valor y "construirlo" tú mismo, comprando las piezas por separado. Y no olvides la posibilidad de obtener subvenciones o deducciones fiscales por la compra de equipos informáticos.

Compra por Internet

Todo lo dicho anteriormente para las compras por Internet en general es aplicable a las compras de hardware, o incluso más. La proliferación de tiendas de dispositivos informáticos es enorme, quizá porque es un tipo de producto tecnológico que los usuarios esperan encontrar en un medio como éste. El negocio de venta de ordenadores más destacado del mundo es el de Dell www.dell.es. Hasta hace unos meses sus productos sólo se podrían comprar a través de Internet. En este caso es recomendable consultar a menudo su web, ya que aparecen ofertas muy interesantes por tiempo limitado. En nuestro país hay páginas muy conocidas especializadas en informática, como Alternate www.alternate.es o Mr Micro www.mrmicro.es. Y, por supuesto, no dejes de consultar las tiendas online de las grandes cadenas de distribución.

Ebay

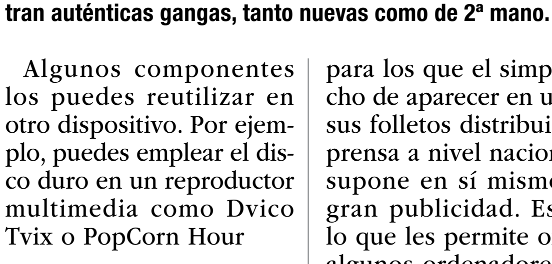
Otra alternativa para comprar por Internet es el sitio de subastas eBay. En él, particulares y empresas de todo el mundo ofrecen todo tipo de cosas, por las que pujan los usuarios de la página. A menudo permite obtener auténticas gangas. Conviene dedicar bastante tiempo a la búsqueda, y averiguar siempre el precio de mercado, no vayas a pagar más de la cuenta por algo. También tiene el inconveniente de que te debes hacer una idea del estado del producto a través de las fotos y la descripción que pone el propio vendedor. Pero si

¿No sabes qué hacer con tu viejo disco duro? Igual puedes aprovecharlo como disco externo o como disco multimedia.

lo usas bien, puede ser un magnifico modo de ahorrar dinero en la compra de tu ordenador.

Reciclar componentes

Cuando jubilas un ordenador hay muchos componentes que puedes seguir utilizando. Sobre todo si optas por montarlo tú mismo. Disco duro, grabador de DVD, memoria RAM, disquetera (si es que aún la usas…), tarjeta gráfica, teclado, ratón, monitor, etcétera. En el caso de un portátil, la posibilidad de reciclar es mucho más limitada, ya que es un dispositivo con menos posibilidades de modificar su configuración y menor compatibilidad entre equipos distintos. Así que tendrás que limitarte a los periféricos que hayas comprado para él, y a otros accesorios como la bolsa de transporte o cableado.



Con un poco de paciencia (y de suerte), en eBay se encuentran auténticas gangas, tanto nuevas como de 2ª mano.

Algunos componentes los puedes reutilizar en otro dispositivo. Por ejemplo, puedes emplear el disco duro en un reproductor multimedia como Dvico Tvix o PopCorn Hour

Consulta las ofertas

Antes de comprar cualquier ordenador es muy aconsejable echar un vistazo a los folletos de publicidad de las grandes superficies, ya sean cadenas más o menos especializadas (como MediaMarkt, PC City o Urende) como de las generalistas (Carrefour, El Corte Inglés, Alcampo, e incluso Lidl o ALDI). Estos puntos de venta suelen disponer de ofertas de ordenadores a precios sumamente competitivos, cuando no rompedoras. Por el volumen de ventas que tienen,estas marcas tienen un gran poder de negociación con los fabricantes de ordenadores, para los que el simple hecho de aparecer en uno de sus folletos distribuido en prensa a nivel nacional ya supone en sí mismo una gran publicidad. Esto es lo que les permite ofrecer algunos ordenadores (generalmente equipos portátiles) a tan bajo precio.



Algunas de las mejores ofertas de portátiles están en los folletos de las grandes superficies.

Móntalo tú mismo

Tal y como te hemos mostrado en nuestra revista, ensamblar un ordenador es un proceso bastante sencillo. Si te sientes capaz de hacerlo, puede que consigas ahorrar unos cuantos euros en la compra del ordenador. Además de ahorrarte los gastos relacionados con el montaje, te permite reciclar componentes antiguos de forma mucho más sencilla. Sólo tienes que asegurarte de comprar componentes compatibles entre sí, y aplicar los consejos que hemos dado para las compras generales.

Subvenciones

El gobierno español ha emprendido varias medidas para estimular el desarrollo tecnológico de la sociedad española y mejorar su competitividad. Una de las más conocidas es el Plan Avanza www.planavanza.es, que pretende (entre otras muchas cosas) estimular la adquisición de equipos informáticos y el acceso a Internet con banda ancha por medio de préstamos subvencionados. Así, cualquier ciudadano con conexión a Internet (o que contrate una nueva alta) puede dirigirse a alguna de las entidades bancarias vinculadas al plan (puedes ver la lista aquí http://www.ico.es/web/contenidos/0/272/index?n=2) y obtener un préstamo de hasta 3.000 euros sin intereses para comprar un ordenador con capacidad de conexión a Internet, así como software y periféricos. El plazo es de 36 meses, aunque se prorroga hasta los 60 meses en el caso de jóvenes y universitarios.

Aparte de lo que ofrece el Estado, consulta si tu comunidad autónoma o ayuntamiento ofrece algún tipo de ayuda adicional.

Deducciones fiscales

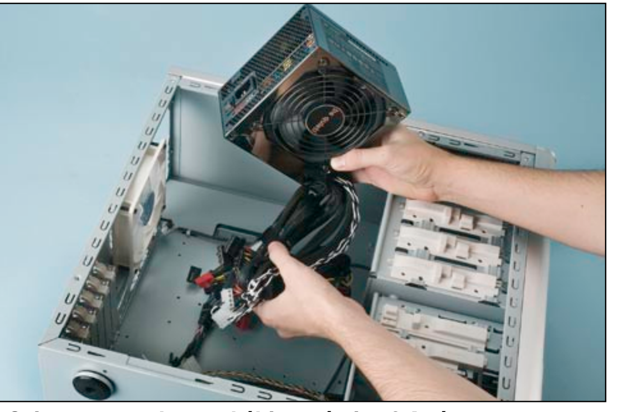
Si eres empresario o profesional autónomo, y vas a emplear el ordenador en el desempeño de tu actividad, puedes deducir el gasto de compra (parcial o íntegramente) en tu declaración de la renta, o amortizar durante varios años (normalmente, cuatro) parte de lo que has invertido. Esto afecta tanto al ordenador como a todo tipo de periféricos (impresora, pantalla, router…). Para más detalles, lo mejor es que consultes cómo hay que declarar cada caso concreto en tu régimen fiscal específico.
Otra alternativa útil si eres empresario o profesional es alquilar los PCs, o hacer un leasing (básicamente, un alquiler con opción a compra). El desembolso es menor, evitas la obsolescencia de los equipos, y el gasto es deducible.



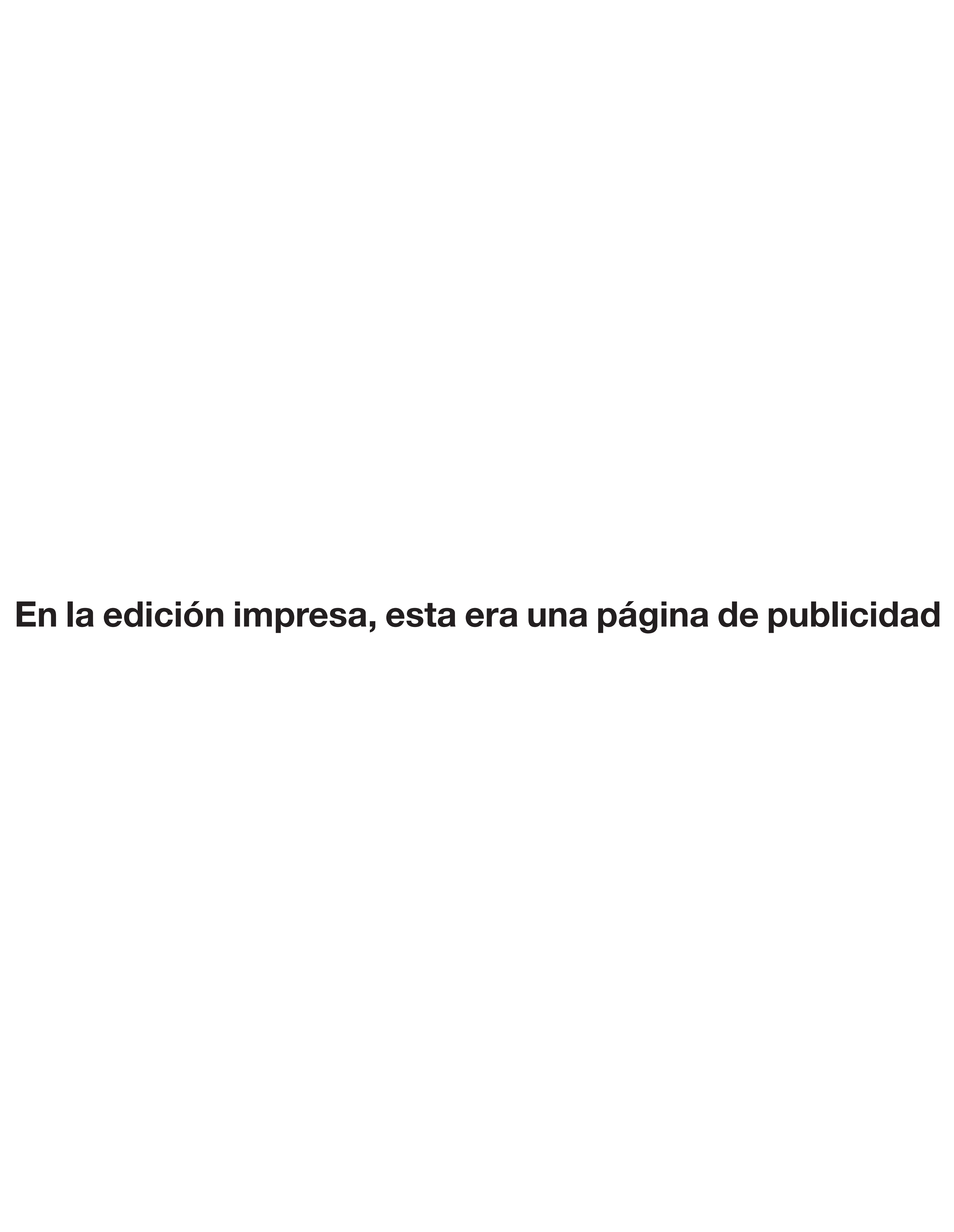
Con el Plan Avanza, el Gobierno subvenciona con créditos sin intereses la compra de equipos informáticos con Internet.

Elige bien lo que quieres

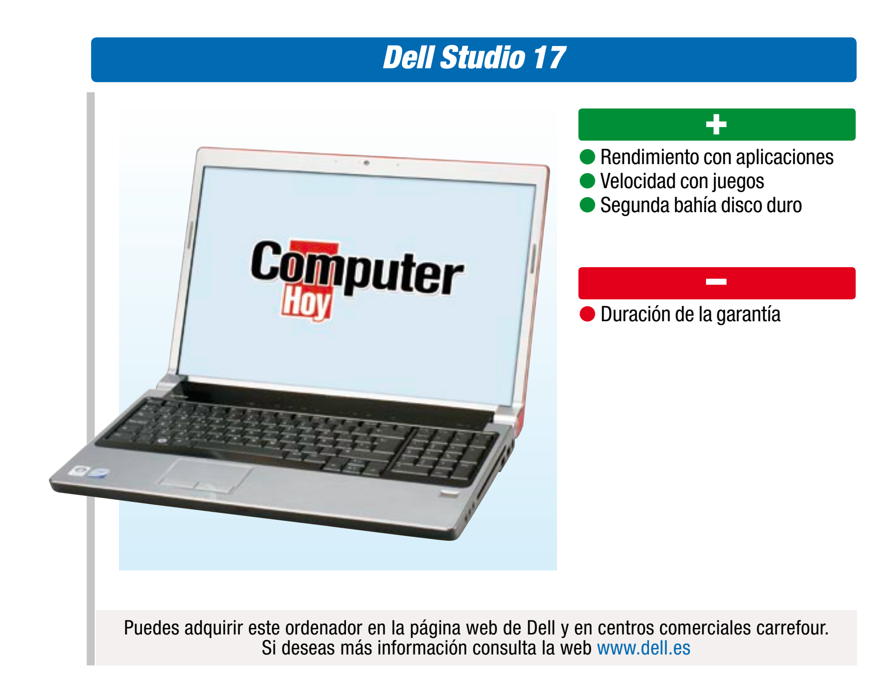
Quizá deberíamos haber empezado por aquí. La clave para no gastar más de la cuenta en un ordenador es tener perfectamente claro lo que quieres. Cuanto mejor ajustes la compra a tus verdaderas necesidades, menos problemas tendrás a posteriori. Así que, si no vas a jugar ¿para qué quieres una tarjeta gráfica? Si no vas a mover el equipo nunca de sitio ¿por qué vas a comprar un portátil? Y lo decimos en el sentido de ajustar perfectamente el gasto, lo que no tiene porqué significar hacer un desembolso menor. Por ejemplo, en caso de que creas que necesitas un buen servicio técnico que te solucione cualquier posible problema, quizá debas contratar una extensión de la garantía una opción disponible muy a menudo. Aunque ahora te suponga pagar un poco más, puede que a la larga signifique un ahorro.



¿Quieres apurar hasta el último céntimo? Atrévete a montar tú mismo tu PC. Además, así puedes reciclar mejor.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Dell Studio 17



+

- Rendimiento con aplicaciones
- Velocidad con juegos
- Segunda bahía disco duro

–

- Duración de la garantía

Puedes adquirir este ordenador en la página web de Dell y en centros comerciales carrefour.
Si deseas más información consulta la web www.dell.es

Para gustos, colores

Eso han debido pensar en Dell, ya que su nueva gama Studio está disponible en ocho colores diferentes. El objetivo de este fabricante con ellos es ofrecer estilo y diseño en el segmento bajo-medio de precios. Se trata de unos portátiles de prestaciones muy respetables y claremente orientados al ocio, similares en muchos aspectos a los de la gama XPS, pero de precio mucho más asequible.

Como en todos los ordenadores Dell, el cliente puede crear una configuración a su gusto a través de la web. en este caso hemos probado un modelo de 17 pulgadas (aunque también se puede elegir una pantalla de 15), con procesador de 2,4 GHz y 4 Gb de RAM, lo que le permite ejecutar todo tipo de aplicaciones sin despeinarse. Además, cuenta con un disco duro de 320 Gb (un tamaño considerable para un portátil), y una tarjeta ATI Mobility Radeon HD3650 compatible con Directx 10.1 capaz de correr cualquier juego. Entre otros extras, como el mando a distancia, el teclado numérico o el lector de huellas digitales, destaca la bahía de expansión SATA adicional, que permite instalar un disco duro adicional.



El mando a distancia mulltimedia se aloja en un slot similar a los PC Card.



Todas las conexiones están en los laterales. Destaca la unidad óptica slot-in.

Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Core 2 Duo T8300, 2,4 GHz
RAM	Hynix, 4 Gb DDR2 667 MHz
Placa base	Dell Inc. 0YP950
Unidad óptica	Optiarc AD-7640S
Disco duro (capacidad y velocidad)	Western Digital WD3200BEVT, 320 Gb, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	ATI Mobility Radeon HD3650, 256 Mb
Tarjeta de sonido	IDT HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Broadcom NetLink Gigabit Ethernet / Dell Wireless-N WLAN Mini-Card

Fabricante Modelo		Dell Studio 17	Nota
Procesador	**30,00%**		**8,53**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	5,3 / 5,1 / 5,7 / 5,0 / 5,3	8,56
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	5.635 / 5.773 / 4.661 / 5.398 / 4.371	9,78
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	5,00%	1:1,776	7,76
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / h.264	5,00%	1 m 20 s / 2 m 34 s	8,05
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / Mp4 (80 m)	5,00%	2 m 42 s / 5 m 17 s	8,45
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**9,52**
Capacidad del disco / velocidad de giro	6,00%	298 Gb / 5.400 rpm	9,20
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	4 Gb / 4 Gb	10,00
Unidad óptica	**7,00%**		**7,19**
Tiempo de copia de 80 m de audio de un CD al disco duro	1,00%	4 m 48 s	6,24
Tiempo de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	9 m 7 s	7,81
Formatos que no se pueden grabar (CD y DVD y discos de alta capacidad)		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R, HD-DVD-RW	
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	5 m 27 s	7,58
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	14 m 5 s / 15 m 17 s	8,55
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	31 m 49 s / 34 m 52 s	5,80
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,29**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,05 dB ~ -0,25 dB / 78,5 / 0,131%)	6,29
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**7,00%**		**6,88**
Velocidad con juegos DirectX 10	2,00%	9,5 fps	1,58
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	4,00%	6.529 / 1.175 - 1.601	10,00
Salidas de vídeo	1,00%	VGA Y Hdmi	5,00
Pantalla	**13,00%**		**7,30**
Tamaño	6,00%	17”	6,56
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	7,71
Resolución máxima	2,00%	1.440 x 900 WSXGA	8,50
Conexiones	**3,00%**		**4,62**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	5 USB, firewire (4 pines), RJ-45, VGA, HDMI, 2 auriculares y micrófono	4,62
Conectividad	**1,00%**		**9,50**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	1,00%	10/100 Mb / no / 2.0 / 802.11 abgn	9,50
Ruido, consumo	**2,00%**		**10,00**
Ruido del sistema	1,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manejo	**5,00%**		**7,22**
Software incluido	3,00%	Windows Vista Home Premium, Microsoft Works 9.0, Roxio Creator DE 10.1, software y utilidades Dell	6,70
Manual de instrucciones	2,00%	Completo, en papel y en español	8,00
Otros	**13,00%**		**2,51**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	8,00%	1 h 42 m / 1 h 45 m	2,35
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, sin botones adicionales / 7,3 x 4,1 cm, 2 botones, tiene desplazamiento vertical	6,43
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	394 x 45 x 290 mm / 3,48 Kg	1,13
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	12 meses, reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 100 130	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,11**
Corrección positiva/negativa		Webcam	+0,04
		Lector de huella digital	+0,04
		Teclado numérico	+0,01
		Segunda bahía disco duro	+0,03
Calidad		**Notable**	**7,23**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**969,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**969,00 : 7,23 = 133,96 = Suficiente**	

Differo Neo 500 Gb



+
- Conexión wifi
- Acceso a recursos compartidos
- Alta definición 1.080p

–
- No graba de fuentes externas

Puedes encontrar este disco multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas como DMI www.dmi.es. Para más información consulta la web www.differo.es

Alta definición sin cables

El término "discos duros multimedia" se queda corto cuando hablamos de dispositivos como Differo Neo, o como casi todos los que participaron en la comparativa del número 258 de Computer Hoy. Sería más adecuado hablar de reproductores multimedia con disco duro o, directamente de "estaciones multimedia". Este modelo es uno de los más completos que hemos analizado.

Es capaz de leer casi todos los formatos de archivo, incluido los contenedores Matroska (MKV), los más usados para comprimir vídeo en alta definición. Además, es compatible con el códec H.264 y también soporta los archivos Vob (el formato nativo de los DVD vídeo) y Dat, así como distintas versiones de DivX y Xvid. Puedes conectarlo a una pantalla de alta definición "full HD" a través de la conexión Hdmi, que proporciona una resolución de 1.080p y por las salidas de vídeo compuesto y por componentes. Proporciona muy buena calidad de imagen.



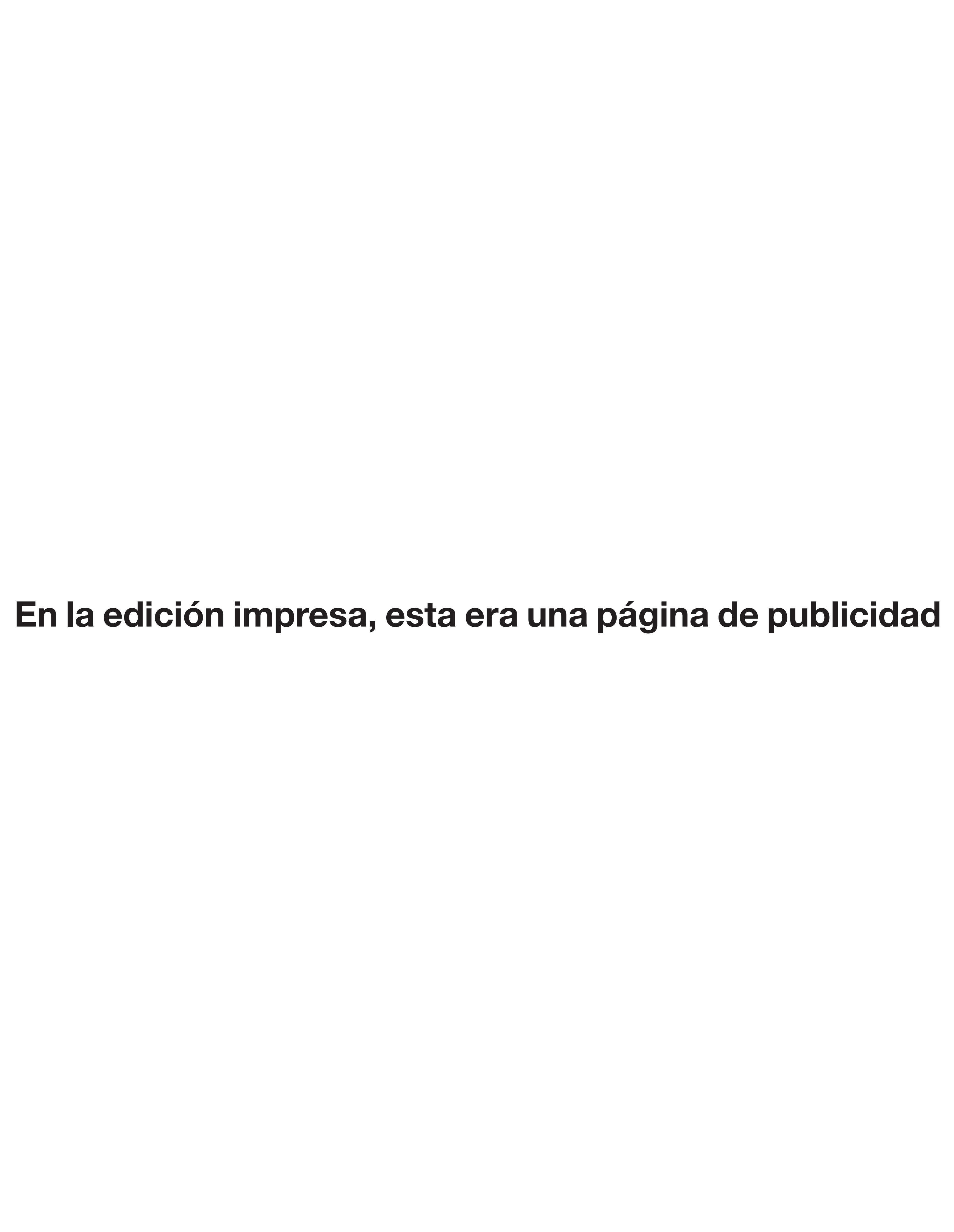
El mando a distancia permite controlar cómodamente todas las funciones del disco.

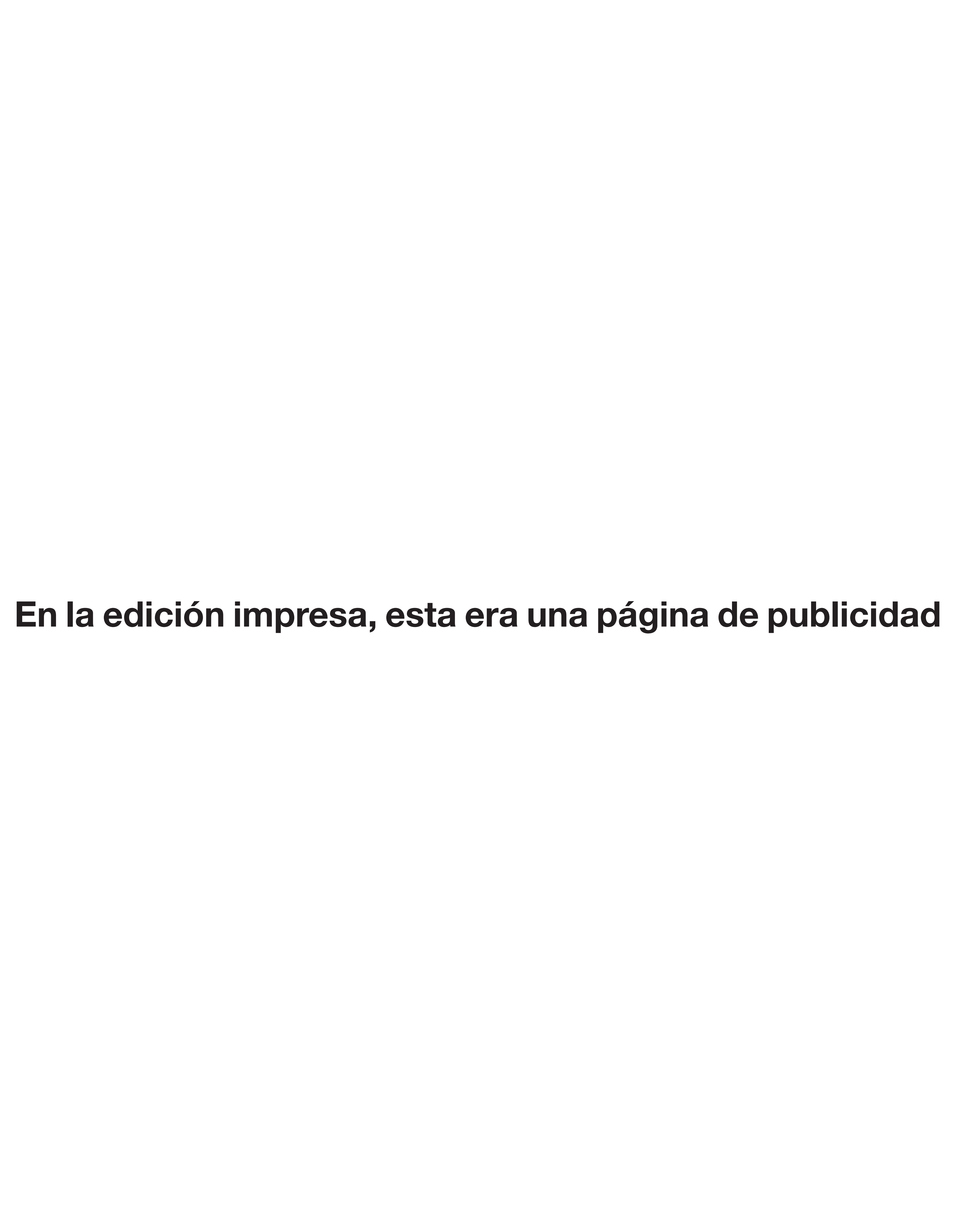
El modelo que hemos analizado cuenta con un disco duro de 500 Gb, aunque también hay disponibles versiones de 750 Gb y de 1 Tb. Además de su capacidad de almacenamiento interna, también puede acceder a los contenidos multimedia guardados en unidades externas USB conectadas a su puerto USB Host, así como los que estén en carpetas compartidas en la red local. Además, dispone de una pantalla frontal LCD que facilita mucho su manejo, ya que no es necesario conectarlo al televisor o a un monitor para acceder a sus menús.



Entre las conexiones, destaca las salida Hdmi y de vídeo por componentes, además de la conexión de red y los dos puertos USB Host.

Fabricante / Producto analizado		Differo / Neo 500GB	Nota
Tipo / posibilidades de conexión		Externo / USB 2.0 High Speed, Ethernet 100	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		7.200 rpm / 16 Mb	
Capacidad y velocidad	**34,00%**		**6,53**
Capacidad	14,00%	500 Gb (466 Gb formateado)	6,43
Velocidad de lectura en HD Tach	5,00%	30,5 Mb/s	6,10
Velocidad de escritura en HD Tach	5,00%	24,7 Mb/s	4,94
Tiempo medio de acceso	2,00%	12,6 ms	6,17
Tiempo necesario para copiar un fichero de 4,3 Gb	4,00%	Corto (2 min 54 s)	8,17
Tiempo necesario para copiar varios ficheros de 4,3 Gb en total	4,00%	Corto (3 min 8 s)	7,97
Manejo y funciones	**36,00%**		**7,86**
Sistemas de archivos soportados (tamaño máximo de archivo en disco)	3,00%	FAT32 (4 Gb) / NTFS (466 Gb)	10,00
Sistemas de archivos soportados en la reproducción multimedia	3,00%	FAT32 / NTFS	10,00
¿El sistema multimedia soporta particiones?	2,00%	Sí	10,00
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	MP3, MP3Pro, WMA, OGG, AC3	6,41
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	4,00%	AVI, MPG, WMV, ASF, MKV, DAT / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9, H264 y VOB	7,58
Formatos de imagen admitidos	4,00%	JPG, GIF, BMP, PNG	7,14
Conexiones de datos	2,00%	USB 2.0, RJ-45, USB Host, eSata e infrarrojos/serie	7,81
Conexiones de video	2,00%	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI y S-Video	5,83
Conexiones de audio	1,00%	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico y audio digital coaxial	9,00
Máxima resolución S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / VGA / DVI / HDMI	3,00%	576i / 576i / 1.080i / - / - / 1.080p	9,00
Mando a distancia (manejo / idioma / test de caída)	2,00%	Normal / inglés / superado	6,25
Tiempo de encendido	2,00%	27 s	5,75
Velocidad de respuesta (secuencia de comandos)	2,00%	78 s	5,54
Calidad de imagen / sonido	**10,00%**		**7,40**
Calidad de imagen / sonido	10,00%	Muy buena / Buena	7,40
Ruido / temperatura / consumo	**10,00%**		**9,30**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Inapreciable	10,00
Coste eléctrico en funcionamiento	3,00%	0,001 € por hora	8,53
Temperatura de trabajo / ¿tiene ventilador?	2,00%	Muy bajo (34 ºC) / sí	8,71
Otros	**4,00%**		**7,29**
Accesorios incluidos		Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable de vídeo por componentes, cable USB y 2 pilas AAA	
Dimensiones	2,00%	Normal (179 x 70 x 144 mm)	6,59
Calidad del manual de instrucciones	2,00%	Completo	8,00
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 180 058	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,35**
Corrección positiva/negativa		Conexión wireless 802.11 b/g	+0,30
		Pantalla frontal TFT LCD 2"	+0,20
		Servidor de almacenamiento y acceso a recursos compartidos	+0,60
Calidad		**Notable**	**8,45**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		399,00 : 8,45 = 47,21 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¡Todos a la mesa!

Desde que el ser humano se emocionó la primera vez que golpeó el tronco de un árbol con un palo, la creación de nuevos instrumentos con los que plasmar nuevos sonidos, ha sido una constante. Lo último en hacer su aparición ha sido la Reactable, una mezcla de dominó sonoro y juego de mesa que, además, se puede tocar en grupo.

Hace mucho, mucho tiempo, en una cueva prehistórica, un grupo de hombres batía en el aire una rústica red llena de conchas y caracolas, y golpeaba algunos troncos huecos hasta la extenuación. Al día siguiente saldrían a cazar, y había que pedir la protección de los espíritus. Algunos (bastantes en realidad) cientos de años después, aparecieron en Sumeria los primeros instrumentos de percusión y cuerda, como liras y arpas. O sea, que ya se podía hacer algo más artístico y elaborado, que no requiriera sólo de golpear y agitar. Y así, poco a poco, se pasó de unos rudimentarios inicios a inventar instrumentos y formas de hacer música, cada vez más sofisticadas y audaces. De esta manera es como llegamos a nuestros días. Lo último de lo último es la Reactable: un "instrumento" pensado para usar a varias manos, casi como si jugaras al Risk, desplazando fichas sobre el tablero, pero mucho más sorprendente. Los amantes de los clásicos puede que consideren digno de anatema este cacharro y lo condenen al ostracismo, pero incluso el más acerrímo defensor de la pandereta podría, cuanto menos, pasar un raro realmente divertido jugando con él y, los más osados, lanzarse de cabeza a mostrar sus creaciones musicales en YouTube o, incluso, presentarse al casting de Factor X.

Cada dibujo representa un tipo de sonido

Con las manos en la mesa

A simple vista puede parecerte que acaban de sacar la Reactable de una película de ciencia ficción, pero a pesar de lo complejo de su apariencia, en el fondo su fórmula es más accesible que la de la Coca-Cola. Básicamente se trata de un tablero semi translúcido es está iluminado por dos cámaras a ambos lados del mismo. Estas cámaras van siguiendo los movimientos de las piezas que se colocan sobre la mesa, y detectan su posición y orientación, reaccionando a cada giro o desplazamiento con un sonido concreto, correspondiente al dibujo que representa cada ficha en su superficie. Las piezas, además, interactúan entre sí, produciendo combinaciones de frecuencias en los parámetros del sintetizador (generadores, filtros y moduladores). Al girar las piezas sobre la


Cuando dos piezas interactúan entre sí, se establece un vínculo tanto sonoro como visual en la misma mesa.

En el último trabajo de Björk, Volta, la cantante incluye algunas composiciones donde interviene la Reactable. Ella conoció su existencia gracias a las demos que hay en YouTube.

mesa se puede ajustar el volumen de cada una. Al mismo tiempo, todas las acciones e interacciones de las piezas sobre la mesa pueden contemplarse en la misma, gracias a una interfaz que las reproduce visualmente.

Quizá uno de los elementos más interesantes de la Reactable es que puede ser controlada por varios músicos simultáneamente, haciendo reaccionar cada pieza que se incorpore o desplace por la mesa, con las que manejan el resto de usuarios.

El resultado es una proyección sonora y visual sorprendente y enormemente dinámica, en la que un grupo de músicos comparten el control del instrumento.



Las imágenes que se proyectan en la mesa indican el volumen de sonido de cada pieza, así como el tipo de modulación.

Made in Spain

No está nada mal poder decir, para lo bueno y para lo malo, que el desarrollo de la Reactable (http://reactable.iua.upf.edu) lo realizó el Grupo de Tecnología Musical de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. El equipo estaba integrado por Sergi Jordá, Marcos Alonso, Günter Geiger y Martin Kaltenbrunner.

Aunque el debút mundial de esta mesa se realizó en 2005, su trayectoria ha recorrido caminos que, hasta ahora, no empiezan a estar frente a los ojos del gran público, gracias fundamentalmente a que la cantante islandesa Björk, incluyó una composición realizada con la Reactable en su último trabajo: Volta, y la ha paseado por varios de sus conciertos. Esta tal vez es la parte más visible ahora, pero antes de eso el invento ya ha sido reconocido con el "Premi de la Cuitat de Barcelona 2007", dos "D&AD Yellow Pencils" y, lo que es más destacado, el "Golden Nica de Música Digital" que imparte Ars Electrónica, y que son el equivalente en este mundillo de los Oscar cinematográficos.

Es perfecta para que la usen los niños

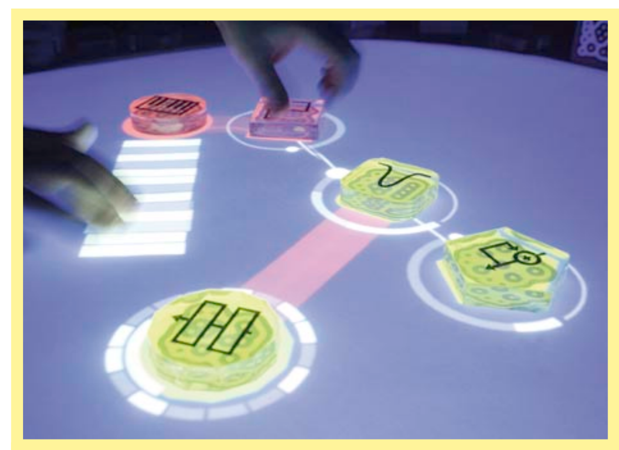
Desde 2005 hasta ahora, la Reactable se ha paseado por una buena cantidad de festivales internacionales relacionados con el sector, y su popularidad se ha disparado hasta hacer plantearse al equipo la posibilidad de comercializarla, ya que, incluyendo la que le vendieron a Björk, los ejemplares de Reactable se cuentan con los dedos de una mano. Dentro de poco podrán verse las primeras en las tiendas.

Otra vez YouTube

Quién lo dudaría a estas alturas, el portal de Internet ha contribuído a la caída en desgracia de muchos desafortunados, grabados oportunamente en el momento más inoportuno. Pero también ha lanzado al estrellato a otros que, no teniendo otra forma de darse a conocer, se arriesgaron a exponer públicamente su trabajo.

En el caso de este aparato, fue en YouTube donde Björk vio algunas de las demos que hay colgadas en el portal (www.youtube.com/watch?v=0h-RhyopUmc y www.youtube.com/watch?v=MPG-LYoW27E), pero no tienes más que escribir su nombre en su barra de búsqueda para darte cuenta de que no se trata ya de un producto en rodaje.

La declaración de intenciones de los creadores, a la hora de plantarse el desarrollo de la Reactable, te puede dar una idea de lo fácil que resulta ponerse a juguetear con ella, ya que busca se colaborativa, enormemente intuitiva (hasta el punto de no necesitar manual ni para enchufarla) tener una sonoridad interesante, que lo pueda manejar hasta un niño y apto para principiantes y veteranos de la música electrónica. En cualquier caso, lo que sí es seguro es que no dejará a nadie indiferente.

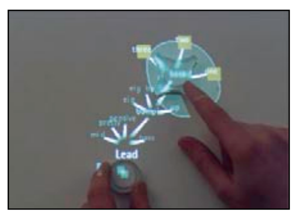


La interfaz táctil y multiusuario de la Reactable, facilita que todo se controle sólo usando las manos, tocando y moviendo.

Otras iniciativas musicales electrónicas

Audiopad

Posiblemente sea el precursor más claro de la Reactable. Se trata también de una mesa táctil, que crea sonidos y variaciones gracias a las combinaciones que se realizan entre diversas piezas que se mueven sobre el tablero.



Tienes más información acerca de Audiopad y sus desarrolladores en la web: www.jamespatten.com/audiopad

Instant city

Se trata de una instalación en la que una o varias personas, van creando figuras arquitectónicas con las piezas con las que cuenta, de manera que se van haciendo audibles las composiciones, gracias a un sensor lumínico situado sobre la mesa de juego y a unos sensores lumínicos bajo la misma que captan las intensidades de luz que tamizan las piezas. Al mover cada una de ellas sobre el tablero se crea un filtro que atenua la intensidad del parpadeo de luz descendente. Lo que se escucha dependerá de dónde se coloquen cada uno de los cubos en construcción. De esta manera, cada nueva sesión es totalmente nueva e irrepetible.



Puedes saber más en la página web del desarrollador: www.instantcity.ch

ConDio

Desarrollado en la Universidad de Copenhagen, este dispositivo, básicamente, cuenta con una cámara que detecta los colores de los objetos. Cada uno de ellos representa un sonido simple, así como un efecto, un filtro o una función. Igualmente, unos objetos pueden interaccionar con otros, de manera que se establezcan diversas relaciones de sonido entre ellos según las posiciones que ocupen sobre la mesa y la distancia que haya entre las piezas.



En la página web de sus desarrolladores (http://media.aau.dk/~gtal05/condioProject.html) puedes conocer más sobre él.

Hap Hep Hip Hop

Se trata de una instalación que combina sonidos e imágenes en la que los participantes van modificando el sonido según van colocando las fichas sobre pistas virtuales situadas en dos mesas. Una mesa reacciona cantando "mesa de hap hep hip hop" y la otra como una mesa de mezclas. Hay más en la web del creador: www.guillermolorenzo.es/gles/otros/hap.html



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

Computer Hoy **Sorteamos**

DataStation maxi m.ub

Computer Hoy Sorteamos 5

Este disco duro externo de 3,5", tiene una capacidad de 500 Mb, e incluye un sistema gratuito de recuperación de datos. www.trekstor.de

PROPORCIONAR ESCUELA / LADRÓN ÁGIL Y ASTUTO

ORGÍA MUY GRANDE / PRINCIPIO DE UN ESCRITO

COLOR ENTRE CARMÍN Y AZUL / CALIDAD DE MACIZO

LA QUE NO ES BELLA / OBRA DE HILOS ENTRELAZADOS

USTED / ALTAR

RELATIVO A LA ARTESANÍA / LA QUE OTEA

DAR VOCES LA GALLINA / RELATIVO AL SOBACO

TRINIDAD Y TOBAGO / CONCERNIR

ASUNTOS EXTERIORES / SUBSISTIR, PERMANECER

BLANDURA EN CASTIGAR LAS FALTAS / ESPECIE DE MONO

YUNQUE DE PLATERO / MODALIDAD DE LUCHA JAPONESA

UTILIZADA / ACCIÓN DE GLOSAR

RELEVADOR ELÉCTRICO

QUE GRUÑE A MENUDO / PATRIA DE SAN FRANCISCO

CUERNO / SUBYUGAR, TIRANIZAR

VASIJA PARA COCINAR / PERRO

FIRMA CON QUE SE GARANTIZA UN PAGO / ÁLGEBRA

ANDAR DE UN LUGAR A OTRO / MUY DISTRAÍDO

LA QUE HACE ZALAMERÍAS / DESEMBOCADURA DE CIERTOS RÍOS

RELATIVO A LA HERMANA / BROMO

ESCULPIDA / UFANARSE

ZANCUDA DE EGIPTO / YODO

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7 8 9

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

		1		2			9	
		3	5		7		4	
2	5				3			
		7		1				6
	6		4					8
8	3							9
4					2	1		
		9				6	7	
			7		5		8	

Solución nº 259

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

9	3	5	1	6	2	7	8	4
4	2	7	9	8	5	3	6	1
6	8	1	7	4	3	5	9	2
5	7	2	6	1	9	4	3	8
8	6	4	5	3	7	2	1	9
1	9	3	8	2	4	6	7	5
3	5	9	2	7	1	8	4	6
2	4	6	3	9	8	1	5	7
7	1	8	4	5	6	9	2	3

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.

4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

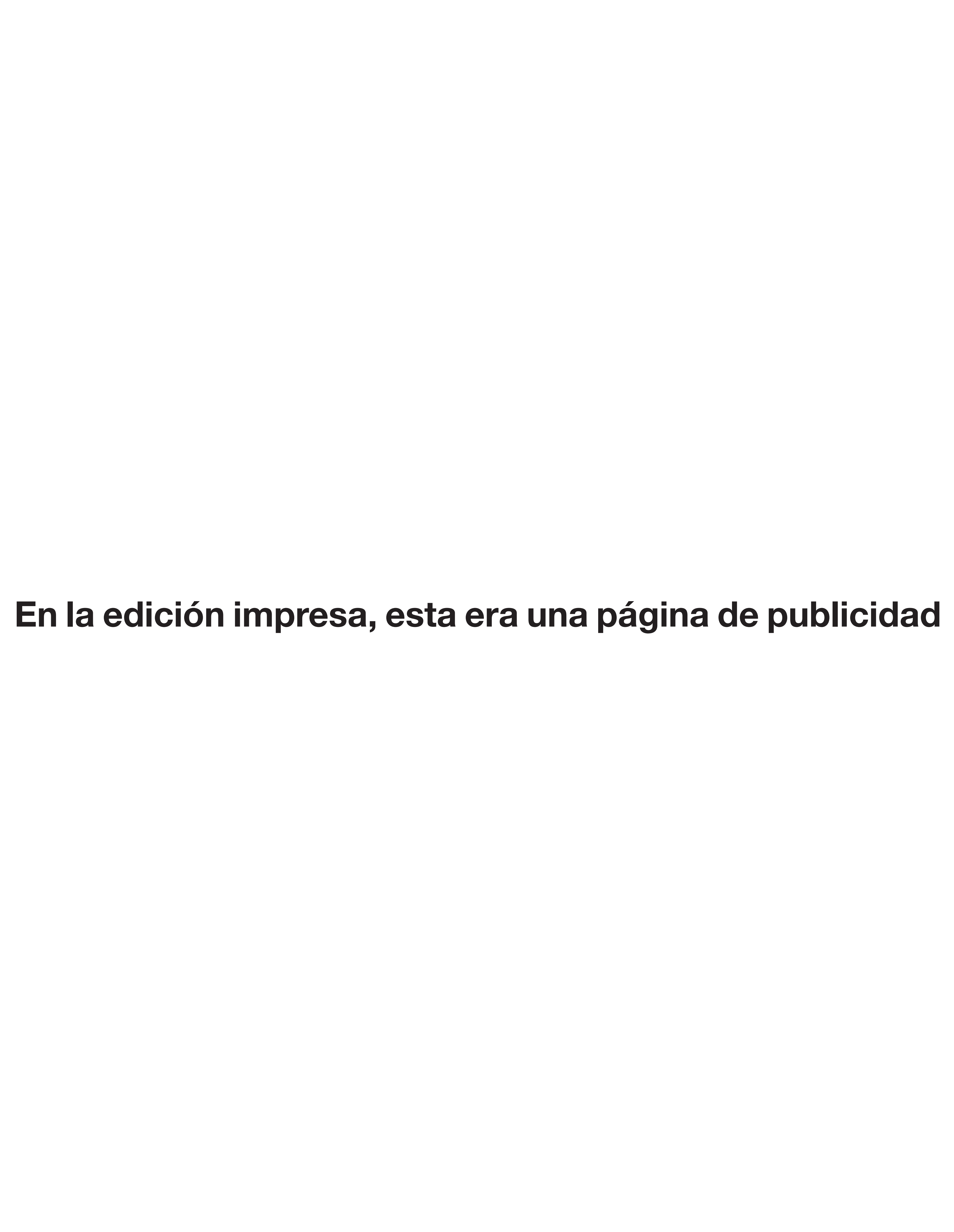
La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación: Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta**, espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.



Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página XX para más información.

Fecha límite: 3-10-2008
Premiados nº 258: página 73


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¡Dato al agua!

Esto puede acabar mal, muy mal. Pero tranquilo, no está todo perdido. Si has tomado las medidas de seguridad necesarias, lo más probable es que dispongas de una copia de seguridad de tus datos. ¿No? Pues entonces puedes acabar muy mojado.

Sumario

Seguro que en alguna ocasión has experimentado el sufrimiento de perder algo: la documentación, dinero, algún documento importante, a los niños en el parque... en fin, nadie se escapa de la desagradable sensación que recorre todo el cuerpo y de los nervios posteriores, cuando empiezas a buscar en bolsillos, carteras, cajones y demás, con la misión de recuperar aquello que has extraviado. Esto, generalmente, sucede de una manera atropellada, mientras sientes como se te acelera el pulso, empiezas a sudar y, además, de repente eres consciente de que necesitas ya mismo aquello que buscas.

En algunos casos, desgraciadamente pocos, el objeto perdido aparece rápidamente. Ese momento suele resultar muy gratificante, aunque aún tardas unos minutos en recuperar el pulso normal y en que tu estómago deje de ser un puñado de nervios.

Otras veces, el ítem perdido aparece un tiempo después, generalmente cuando ya no es necesario, por lo que su aparición, más que una buena noticia, parece una broma con bastante recochineo. Por ejemplo, si has perdido el DNI, este decide aparecer cuando ya te has tenido que dar un par de madrugones para obtener uno nuevo.

Y, desgraciadamente, la mayoría de las veces ya no vuelves a saber nada del desaparecido. Puedes levantar muebles, registrar toda la ropa y hasta ordenar redadas policiales que pongan patas arriba todo el barrio. Da igual, sea lo que sea lo que buscas, se ha marchado, y ya nunca, nunca volverá.

Esta historia tan real, nada tiene que envidiar en tristeza y sufrimiento al descenso a los infiernos de Dante con su divina comedia. Pero, ¿imaginas lo distinto que sería todo si pudieras tener copias ilimitadas de aquello que no quieres perder?



Cada vez hay más servicios como Carbonite (www.draque.com/carbonite) para almacenar tus backups en Internet.

No son sólo datos

Sí, estamos hablando de copias de seguridad de los ficheros que guardas en el PC. Así que quizá estés pensando "pues vaya, yo pensaba en tener copia del billete de 50 euros que perdí la semana pasada, no de un fichero del PC". Sin embargo, un análisis un poco más profundo hace evidente que el dolor de perder determinados archivos puede superar, con mucho, al de los 50 euros. ¿O no sería mucho peor extraviar, por ejemplo, las cuentas del último año, los datos de acceso a los servicios online que empleas habitualmente, los mensajes de correo electrónico de los últimos seis meses...

Efectivamente, perder el billete no sería nada en comparación con extraviar cualquiera de los datos que hemos citado.

¿Qué es un backup?

Por norma general, con este nombre se denomina a la copia de seguridad de la totalidad o parte de los datos guardados en un disco duro.

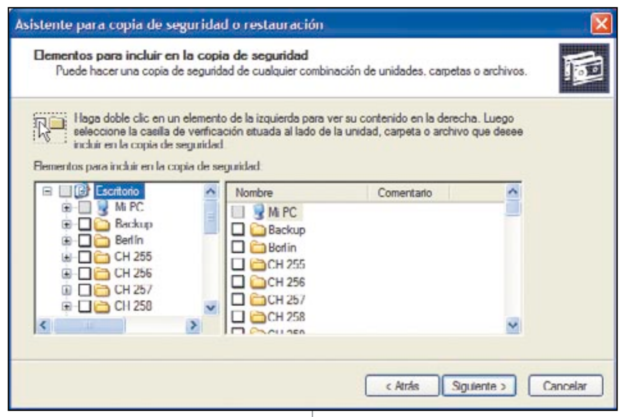
Por norma general, se llevan a cabo empleando programas diseñados específicamente para tal fin, aunque también es posible efectuarlos de manera manual, simplemente copiando a CD, DVD, memoria externa, servicio online, etcétera, aquellos ficheros que quieres proteger. No obstante, las funciones que ofrecen los programas de copia de seguridad hacen que sea más recomendable decantarse por emplear una aplicación.

Ventajas

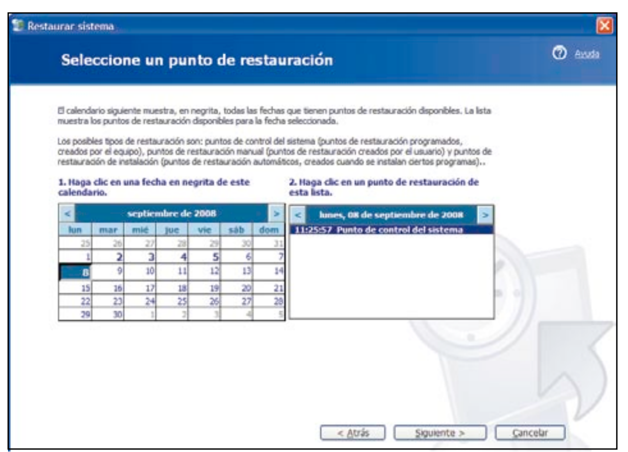
Seguramente te estarás preguntando cuáles son esas funciones que te hemos comentado. Aunque, claro, cada programa tiene unas funciones distintas, a continuación te contamos algunas de las más importantes. Para averiguar qué programas las tienen, sólo tienes que consultar los resultados del test.

Protección

Por norma general, cuando llevas a cabo una copia de seguridad de ciertos datos, es porque estos son importantes y, por lo tanto, quizá no te interese que cualquier persona pueda verlos. Muchos de los programas de copia de seguridad te permiten proteger éstas mediante una contraseña. Algunos incluso pueden, si lo deseas, cifrar todo el contenido de la copia de seguridad.



Windows incluye una herramienta de copia de seguridad con un cómodo asistente, pero es bastante limitada.



La función de restauración del sistema de Windows no es más que un backuo de la configuración del sistema.

Supervisión

Algunos programas permanecen cargados en memoria, controlando las carpetas que hayas seleccionado. De esta manera, si se produce cualquier cambio en su contenido (ficheros nuevos, cambios en los ya existentes, etcétera), procederá automáticamente a actualizar el contenido de la copia de seguridad. De esta manera no tendrás que preocuparte de hacerlo tú.

Backup incremental

Puedes configurar algunas aplicaciones para que, cada vez que actualices el backup, copien de nuevo todos los archivos o, por contra, sólo aquellos que hayan sufrido cambios desde la última operación. De este modo, ganarás mucho tiempo.

Control de versiones

Ciertos programas permiten guardar, en una misma copia de seguridad, distintas versiones de un archivo. De este modo, si por cualquier problema el contenido de un fichero se ha estropeado y lo has guardado así en el backup, podrás recuperar una versión anterior del mismo y, por lo tanto, todo su contenido antes del fallo.

Sí, son un montón de ventajas, ¿verdad? Pues ahora ya sólo tienes que dar un paso: elige el programa que prefieras.

Mi opinión



David Salces
Redactor del test

Con esto de los datos o, más concretamente, con la seguridad de los mismos, sólo hay dos posibilidades: o tienes una buena política de seguridad o no guardas datos importantes. A veces me planteo convertirme en un anacoreta, pasar de todo. dejarme el pelo (más) largo y comprarme una colorida furgoneta Volkswagen.

Pero luego me acuerdo de lo cómodo de la banca online, de las facturas electrónicas, de la camiseta de Interpol (¿cómo pueden ser tan buenos?) que me he comprado por Internet, de la colección de fotos que guardo en el ordenador...

Vale, podría hacerme ermitaño y llevarme un portátil para vivir en medio del monte. Pero el caso es que ya vivo en la sierra, junto a las montañas, disfruto de ese punto nihilista del que vive en las montañas y tal pero, al mismo tiempo, sé que tengo mis datos protegidos en una copia de seguridad. Vale, sólo hay una posibilidad: backup.

Comentarios sobre el test

En este apartado, como viene siendo habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por los programas probados. Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo.

Así, será casi como si hubieras estado con nosotros en el laboratorio durante todas las pruebas y, por lo tanto, hubieras participado activamente en la elaboración de nuestro test.

Vigilantes

Algo que nos ha llamado la atención es que algunos de los programas que hemos probado, pese a tratarse de aplicaciones gratuitas, cuentan con ciertas funciones que, hasta hace poco, eran patrimonio exclusivo del software profesional, *ergo*, de las aplicaciones comerciales.

Una especialmente destacable es que el módulo de vigilancia. Gracias a esta función, tan solo tendrás que configurar la carpeta o carpetas que quieres proteger. A partir de ese momento, el programa permanecerá atento, vigilando su contenido. Y, claro, siempre que se produzca cualquier cambio en el mismo, procederá a actualizar el backup. Un sistema a prueba de despistes y olvidos que, sin duda, puede facilitarte mucho la vida en todo lo relacionado a copias de seguridad de tu PC.

A este respecto, destaca especialmente Cobian Backup que, además, puede configurarse como aplicación independiente o como servicio.

Internet

En esto todavía están un poco flojos. Y es que, por ejemplo, de nada te sirve una copia de seguridad guardada en tu PC si es el propio disco duro del sistema el que se estropea. Algunos programas permiten subir los contenidos a un servidor Ftp, pero ninguno de ellos cuenta con funciones para emplear alguno de los servicios de backup online existentes en la actualidad.

En cualquier caso, cada vez es más evidente que es sólo cuestión de tiempo que las copias de seguridad se almacenen en servidores remotos de empresas que cobren por ofrecer ese servicio.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 32

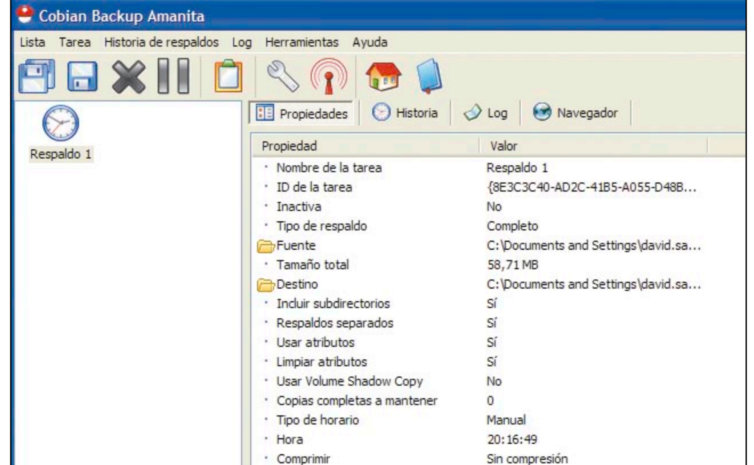
Ganador Computer Hoy Calidad

		1º		2º		3º	
Fabricante y distribuidor		Luis Cobian	Nota	Sofgem Software	Nota	FreeSoft S.r.l.	Nota
Programa		**Cobian Backup 9 "Amanita"**		**DataSafe Backup 1.0.66**		**Uranium Backup Freeware 6.8.0.253**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formatos disponibles		Descarga		Descarga		Descarga	
Versión probada		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
Manejo	**33,00%**		**8,94**		**7,45**		**8,29**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	5,00%	Completa	7,50	No tiene	0,00	Completa	7,50
Interfaz de usuario	5,00%	Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,00	Intuitiva	7,00
Iniciación: primeros pasos	3,00%	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00
Pasos necesarios para crear una copia de seguridad (óptimo 4 pasos)	5,00%	5 pasos	9,00	4 pasos	10,00	5 pasos	9,00
Pasos necesarios para actualizar el contenido de una copia de seguridad (óptimo 3 pasos)	5,00%	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para restaurar un fichero suelto (óptimo 4 pasos)	5,00%	5 pasos	9,00	5 pasos	9,00	5 pasos	9,00
Pasos necesarios para restaurar todo el contenido de la copia de seguridad (óptimo 4 pasos)	5,00%	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	5 pasos	9,00
Funciones	**55,00%**		**6,76**		**7,65**		**5,15**
Es posible hacer copias de seguridad de…	6,00%	Archivos y carpetas	6,67	archivos, carpetas, unidades,	10,00	Archivos y carpetas	6,67
Es posible restaurar copias de seguridad de…	6,00%	Archivos y carpetas	6,67	archivos, carpetas, unidades,	10,00	Archivos y carpetas	6,67
Funciones adicionales de copia de seguridad	6,00%		0,00		0,00		0,00
Sistemas de archivos con los que es compatible	5,00%	FAT16, FAT32 y NTFS	10,00	FAT16, FAT32 y NTFS	10,00	FAT16, FAT32 y NTFS	10,00
¿Es posible guardar, en la misma copia de seguridad, varias versiones de un mismo archivo?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Se puede programar la copia de seguridad? / periodicidad	5,00%	Sí / Intervalo definido por el usuario, horaria, diaria, semanal y mensual	10,00	Sí / Intervalo definido por el usuario, horaria, diaria, semanal y mensual	10,00	Sí / Intervalo definido por el usuario, horaria, diaria, semanal y mensual	10,00
¿Detecta cambios en los archivos que se han guardado en la copia de seguridad?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Se puede proteger la copia de seguridad mediante contraseña?	4,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
La copia de seguridad se puede guardar en	4,50%	Disco duro local, memoria externa y servidor FTP	6,00	Disco duro local, memoria externa, CD / DVD y servidor FTP	8,00	Disco duro local y memoria externa	4,00
¿Comprime el contenido de la copia de seguridad?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene asistente para la creación de la copia de seguridad?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es necesario emplear el programa para restaurar el contenido del backup?	2,00%	Sí	0,00	Sí	0,00	No	10,00
¿Permite segmentar la copia de seguridad en varios archivos?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Es accesible desde el menú contextual de Windows?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	**7,00%**		**9,71**		**9,71**		**9,71**
Arranque automático		-		-		-	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		18,2 Mb		2,75 Mb		3,21 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		9,14 Mb		3,39 Mb		2,96 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**2,00**		**2,80**		**2,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.educ.umu.se/~cobian	5,00	www.sofgem.com	7,00	www.uraniumbackup.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,45**		**7,49**		**6,39**
Corrección positiva/negativa		Se puede configurar como aplicación o como servicio	+0,25	Permite cifrar la copia de seguridad	+0,25		
		Permite cifrar la copia de seguridad	+0,25				
Calidad		**Notable**	**7,95**	**Notable**	**7,74**	**Bien**	**6,39**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

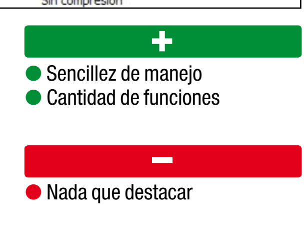
4º		5º		6º		7º	
Codessentials.com	Nota	Beans Place	Nota	J. Rathlev	Nota	hinxsoft.com	Nota
Yadis! Backup 1.6.5		**AutoVer 1.2.2**		**Personal Backup 4.3.0.1**		**Hinx Backup Easy 2.3.0.7**	
Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
	7,15		**7,61**		**7,64**		**6,20**
No tiene	0,00	Normal	4,00	Muy completa	8,00	No tiene	0,00
Intuitiva	7,00	Normal	6,00	Poco intuitiva	4,00	Poco intuitiva	4,50
Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Normal	4,00	Normal	4,00
6 pasos	8,00	6 pasos	8,00	5 pasos	9,00	4 pasos	10,00
4 pasos	9,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00	6 pasos	7,00
4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	5 pasos	9,00	6 pasos	8,00
5 pasos	9,00	5 pasos	9,00	5 pasos	9,00	5 pasos	9,00
	5,09		**4,51**		**4,76**		**3,78**
Archivos y carpetas	6,67	Archivos y carpetas	6,67	Carpetas	3,33	Archivos y carpetas	6,67
Archivos y carpetas	6,67	Archivos y carpetas	6,67	Archivos y carpetas	6,67	Archivos y carpetas	6,67
favoritos de Internet,	2,00		0,00		0,00		0,00
FAT16, FAT32 y NTFS	10,00	FAT16, FAT32 y NTFS	10,00	FAT16, FAT32 y NTFS	10,00	FAT16, FAT32 y NTFS	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No / -	0,00	No / -	0,00	Sí / diaria, semanal,	4,00	Sí / diaria, semanal,	4,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Disco duro local y memoria externa	4,00	Disco duro local y memoria externa	4,00	Disco duro local, memoria externa y servidor FTP	6,00	Disco duro local y memoria externa	4,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	10,00	No	10,00	Sí	0,00	Sí	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	9,71		**9,71**		**9,71**		**9,71**
-		-		-		-	
2,40 Mb		1,19 Mb		7,36 Mb		1,26 Mb	
637 Kb		528 Kb		3,26 Mb		586 Kb	
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
	2,00		**2,80**		**1,60**		**1,80**
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.codessentials.com	5,00	http://beanland.net.au	7,00	http://personal-backup.rathlev-home.de/index-e.html	4,00	www.hinxsoft.com	4,50
	5,94		**5,81**		**5,90**		**4,89**
Se carga en memoria y controla permanentemente si hay cambios en los archivos originales	+0,25	Se carga en memoria y controla permanentemente si hay cambios en los archivos originales	+0,25				
Bien ➜	**6,19**	**Bien** ➜	**6,06**	**Bien** ➜	**5,90**	**Suficiente** ➜	**4,89**
Gratuito		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	



1º Cobian Backup 9 “Amanita”

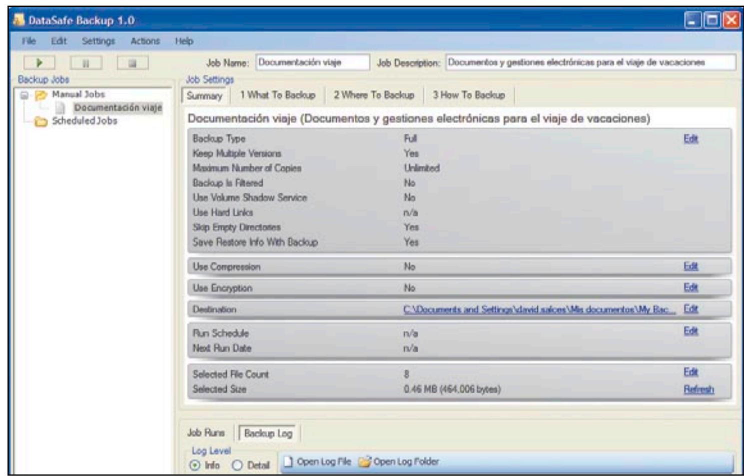


Diseñar una interfaz para un programa de copias de seguridad no es algo sencillo, ya que tiene que combinar sencillez de manejo con un buen puñado de información y parámetros con los que ajustar el backup a lo que necesitas. Debido a ello, la de este programa merece una mención especial, ya que sus diseñadores han conseguido que sea posible, al mismo tiempo, navegar por un sinfín de información y ajustes y no perderse mientras lo haces. Algo muy meritorio en un programa con tantas funciones como éste.

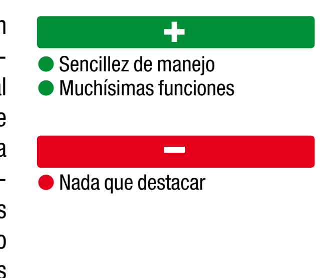


Este programa es gratuito y sólo puedes obtenerlo descargándolo desde Internet. Para conseguir más información y para bajarlo, ve a la página www.educ.umu.se /~cobian

2º Sofgem Soft. DataSafe Backup 1.0.66

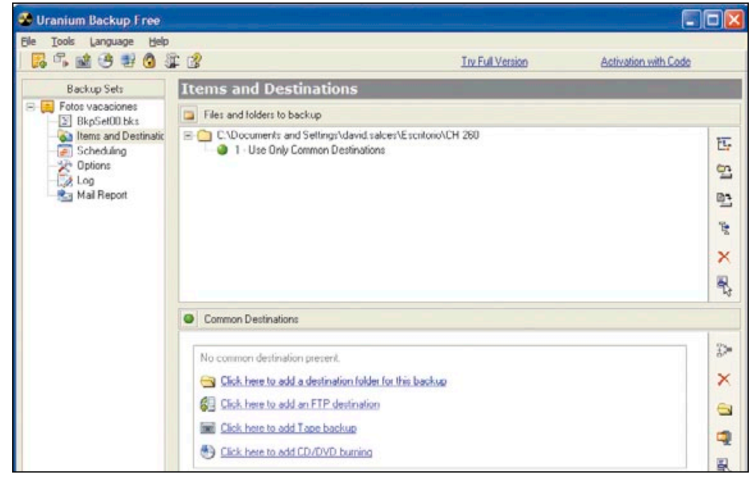


Si bien la intefaz de este programa no es tan sencilla y clara como la del anterior, lo cierto es que eso queda perfectamente justificado al comprobar la cantidad de funciones con las que cuenta (a este respecto se trata del programa más completo de la comparativa). Además, seguro que a poco que le dediques unos minutos descubrirás que es más cómoda y práctica de lo que parece y, a partir de ese momento, podrás empezar a sacar partido a todo lo que te ofrece. Un programa muy recomendable.

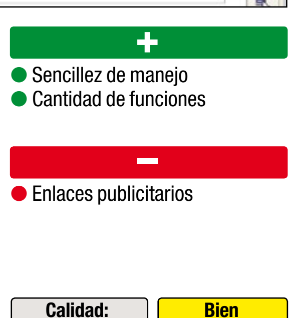


Este programa es gratuito y sólo puedes obtenerlo descargándolo desde Internet. Para conseguir más información y para bajarlo, ve a la página www.sofgem.com

3º FreeSoft Uranium Backup Freeware 6.8.0

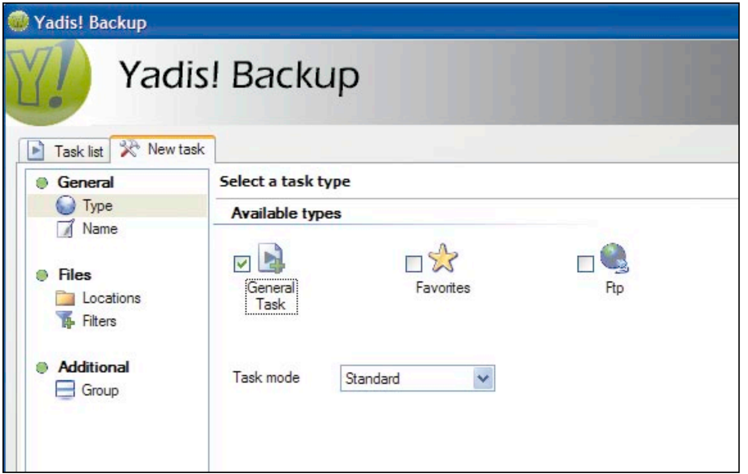


El apartado que se muestra en la parte inferior de la ventana ofrece un acceso rápido a algunas de los destinos más habituales. Es una lástima que, en la versión gratuita (hay otras versiones de pago) la mayoría de estos no sean más que enlaces a un banner publicitario que te cuenta las maravillas de comprar una versión avanzada. Por lo demás, si te ajustas a guardar la copia de seguridad en tu disco duro local o en un servidor Ftp, su funcionamiento es bastante sencillo y cuenta con todo lo esencial.

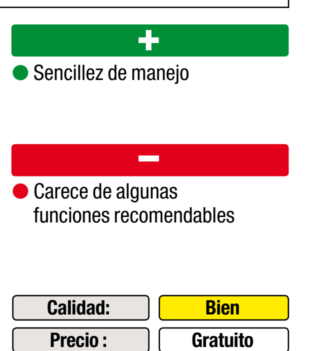


Este programa es gratuito y sólo puedes obtenerlo descargándolo desde Internet. Para conseguir más información y para bajarlo, ve a la página www.uraniumbackup.com

4º Codessentials Yadis! Backup 1.6.5



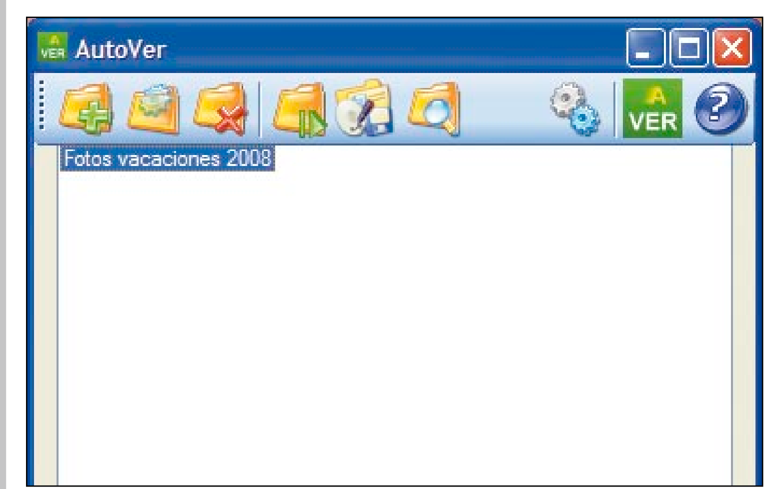
El asistente de creación de copias de seguridad es, sin duda, una de las principales ventajas de este programa. Y es que, para todos aquellos usuarios que jamás hayan creado un backup, navegar por todas las funciones posibles en este tipo de programas puede resultar demasiado complicado. Eso sí, en su afan por crear un programa de backup realmente sencillo, a los creadores de este programa se les ha quedado alguna función en el tintero. No obstante, satisface las necesidades de la mayoría.



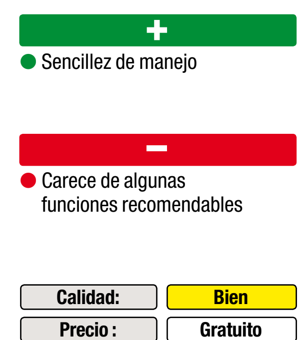
Este programa es gratuito y sólo puedes obtenerlo descargándolo desde Internet. Para conseguir más información y para bajarlo, ve a la página www.codessentials.com



5º Beans Place AutoVer 1.2.2



Si hay que buscar una palabra que permita definir este programa, sin ninguna duda sería "sencillo". Sencillo tanto por lo fácil que resulta de manejar, como por lo simplista de su interfaz y también, claro, por lo limitado de sus funciones. Si quieres un programa que controle permanentemente el contenido de una o varias carpetas y, si se produce algún cambio, actualice el contenido de la copia de seguridad, perfecto, es el programa que buscas. En caso contrario se te quedará corto, muy corto.



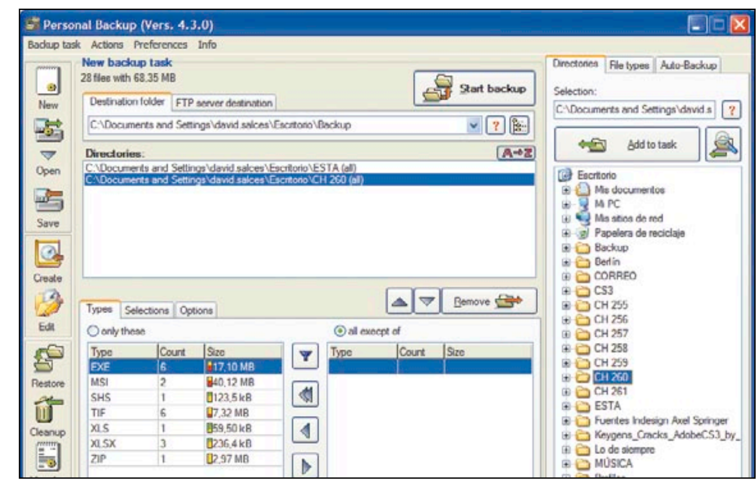
+
- Sencillez de manejo

–
- Carece de algunas funciones recomendables

Calidad:	**Bien**
Precio :	**Gratuito**

Este programa es gratuito y sólo puedes obtenerlo descargándolo desde Internet. Para conseguir más información y para bajarlo, ve a la página http://beanland.net.au

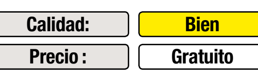
6º J. R. Personal Backup 4.3.0.1



El diseño de la interfaz de este programa es, no nos engañemos, un tanto complicado. Una vez que aprendes para qué sirve cada apartado, cada botón, cada menú, etcétera, descubres que se trata de una aplicación intersante y con la que puedes configurar prácticamente todos los aspectos de la copia de seguridad con tan solo un par de clicks de ratón. Eso sí, antes de hacerlo te recomendamos que hagas unas cuantas pruebas para asegurarte de que lo estás haciendo todo bien. Por seguridad, vaya.

+
- Son necesarios pocos pasos para todas las operaciones

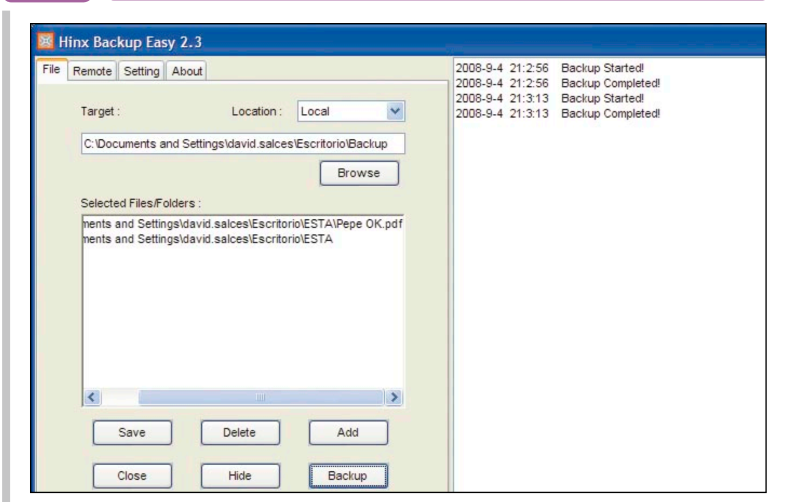
–
- Carece de algunas funciones recomendables



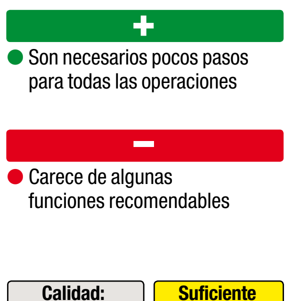
Calidad:	**Bien**
Precio :	**Gratuito**

Este programa es gratuito y sólo puedes obtenerlo descargándolo desde Internet. Para conseguir más información y para bajarlo, ve a la página http://personal-backup.rahlev-home.de/index-e.html

7º Hinx Backup Easy 2.3.0.7



Cuando un programa sólo consigue una nota destacable en el apartado de la tabla dedicado a la instalación, la clara lectura es que no se trata de una posibilidad especialmente recomendable. Y este es el caso. Este programa no es malo, pero sí simple hasta decir basta. Si das un vistazo a su interfaz ya te puedes hacer una idea de ello y, a medida que revisas el resto de apartados del mismo, la impresión se confirma. Si tienes curiosidad y unas necesidades básicas, puedes probarlo. En caso contrario mejor que no.



+
- Son necesarios pocos pasos para todas las operaciones

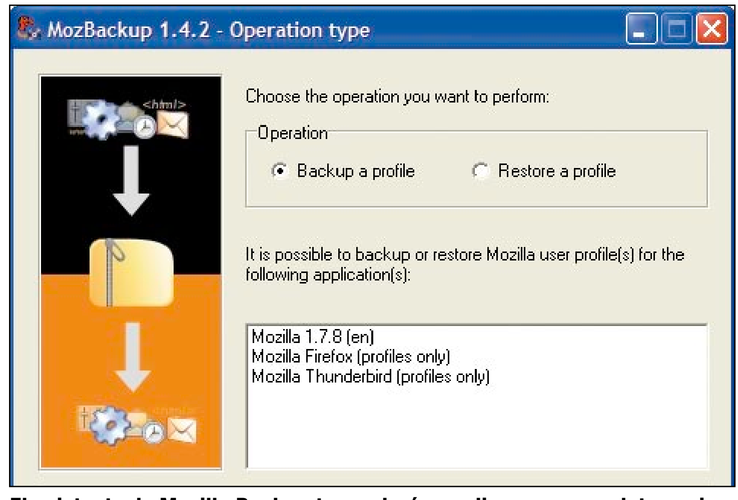
–
- Carece de algunas funciones recomendables

Calidad:	**Suficiente**
Precio :	**Gratuito**

Este programa es gratuito y sólo puedes obtenerlo descargándolo desde Internet. Para conseguir más información y para bajarlo, ve a la página www.hinxsoft.com

Aplicaciones específicas

Todos los programas que hemos incluido en esta comparativa han sido diseñados para llevar a cabo copias de seguridad de archivos, carpetas y unidades de almacenamiento del sistema. Es decir, que hacen backups de archivos "sin más". Sin embargo, debes saber que existen aplicaciones destinadas a la creación de copias de seguridad concretas de determinados elementos del sistema. Un tipo muy habitual son las que te permiten crear una copia de seguridad del correo electrónico, los favoritos y marcadores de Internet, la configuración del acceso a la Red, etcétera. De este tipo puedes probar Genie Backup para Outlook (www.genie-soft.com) y Mozilla backup para Mozilla Thundebrid (http://mozbackup.jasnapaka.com).



El asistente de Mozilla Backup te ayudará a realizar una completa copia de seguridad de contenidos y configuraciones de Firefox y Thunderbird.



Sumario

Windows Vista

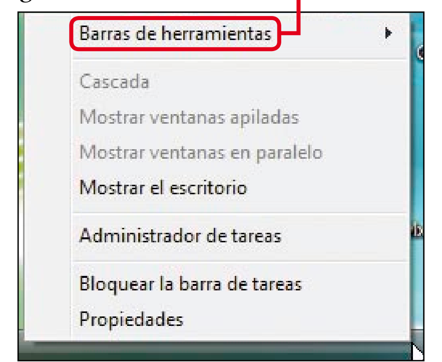
1 Unidades y carpetas en tu barra

¿Deseas acceder a las unidades fijas y extraíbles directamente desde la barra de tareas de Windows? ¿Deseas hacer esto mismo con cualquier carpeta de tu sistema? Entonces sólo debes recurrir a las opciones de configuración de dicha barras. La convertirás en la barra de tareas más personalizada.

1 En este caso, deseamos poder acceder a las unidades de nuestro equipo directamente desde esta barra del escritorio, sin necesidad de abrir previamente la herramienta Mi PC o el explorador de Windows. Para lograrlo, pincha primero con el botón derecho del ratón sobre la susodicha barra



y elige entonces las entradas

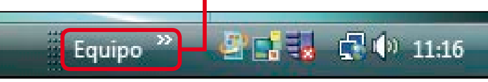


y [Nueva barra de herramientas...].

2 Selecciona entonces el icono correspondiente a las unidades de almacenamiento de tu equipo
y pulsa directamente sobre el botón.

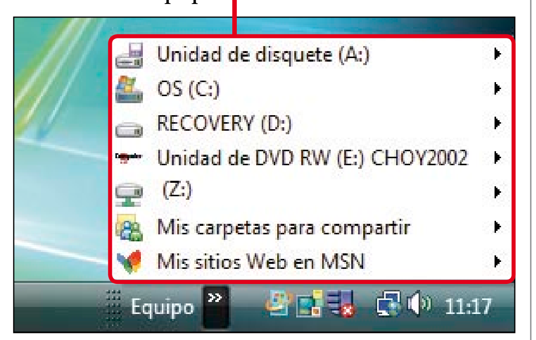
Carpeta: Equipo
Seleccionar carpeta Cancelar

Una nueva entrada se mostrará en la barra de tareas de Windows.

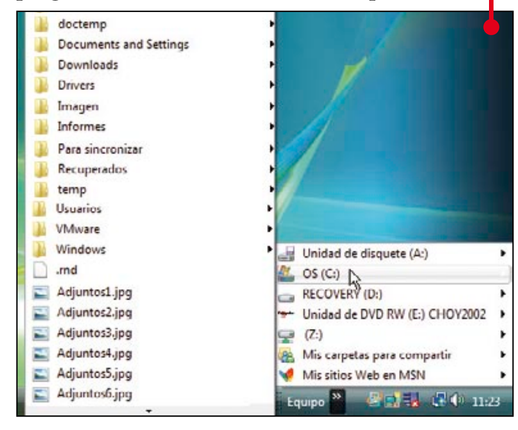


3 Sólo debes pinchar con el ratón en la flecha de su derecha y se mostrará un menú desplegable con las unidades de tu equipo

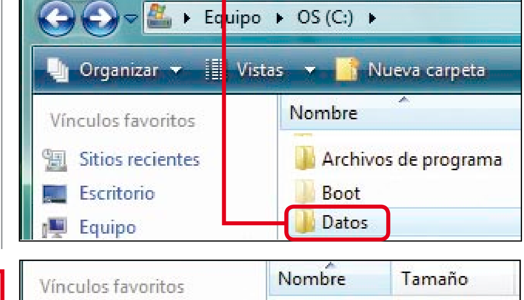
Equipo

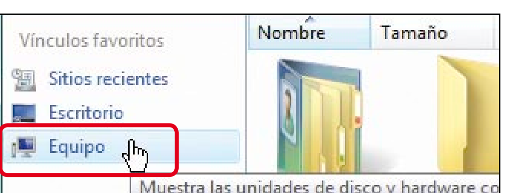


4 Así, para acceder a cualquiera de ellas, por ejemplo a la unidad C: sólo tendrás que situar el puntero sobre ella y se mostrará de este modo otro submenú desplegable con el contenido correspondiente

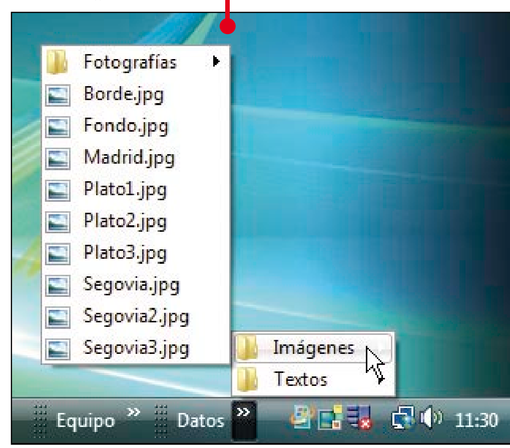


5 Repite todo este mismo proceso con cualquier carpeta

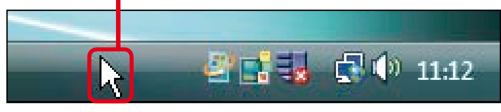




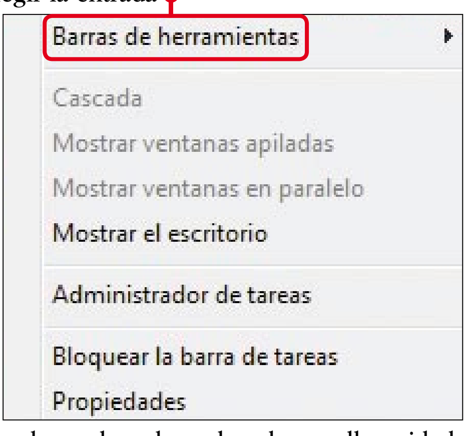
y, nuevamente, su contenido podrá ser visualizado desde la barra de tareas. Comprueba que si ese elemento en cuestión (la carpeta) incluye más subcarpeta se irán mostrando todas ellas en un entramado de menús y submenús todos ellos dependientes



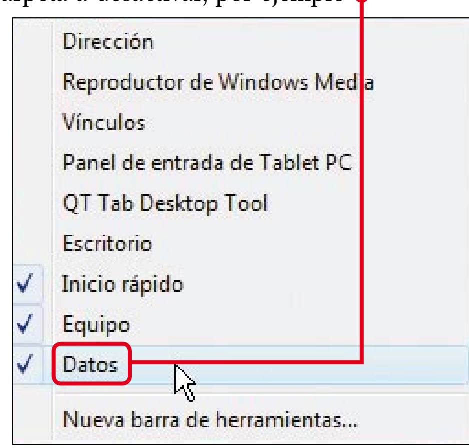
6 Para hacer desaparecer uno de estos elementos, sólo tendrás que pulsar de nuevo con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas



elegir la entrada



y pulsar sobre el nombre de aquella unidad o carpeta a desactivar, por ejemplo



Ésta ya no volverá a aparecer

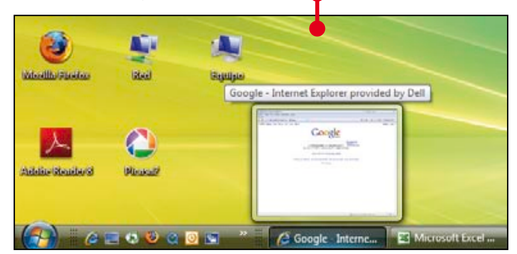
Equipo 11:32

Windows XP



1 Miniaturas para tus ventanas

Windows Vista dispone de una característica que te permite ver una vista en miniatura del contenido de las ventanas que tengas minimizadas en la barra de tareas



El sistema operativo no dispone de esta utilidad, sin embargo puedes equiparle con una función similar si recurres a software externo. Éste se denomina miniMIZE y con él obtendrás una miniatura en el escritorio de todas las ventanas que tengas minimizadas. Te explicamos cómo utilizarlo.

1 Lo primero que debes hacer es descargarte este programa gratuito desde la red. Para ello, accede a la página http://aquaria.za.net y pincha en el enlace .

Continúa con clicks en



también sobre

y, por último, en



Automáticamente comenzará la descarga de miniMIZE. Este será el fichero que obtendrás:

2 Realiza una doble pulsación sobre él, y sigue todos los pasos que te vaya indicando el asistente de instalación. En la última pantalla de este asistente, asegúrate de activar la casilla

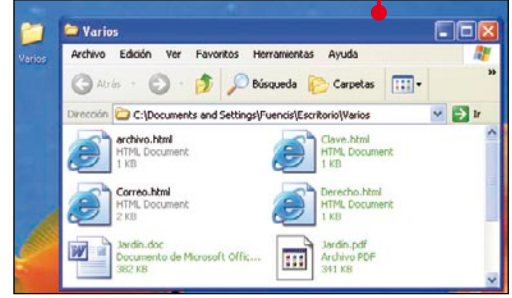


y haz click entonces en Finish. MiniMiZE estará preparado para que lo utilices, un pequeño icono representándolo aparecerá en la barra de tareas de Windows XP



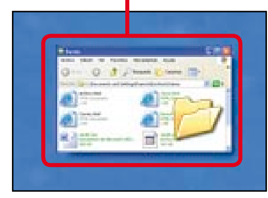
3 Para comprobar cómo funciona, abre una ventana cualquiera, por ejemplo, con un doble click, accedemos la correspondiente a esta carpeta:

Con ella ya abierta y en pantalla

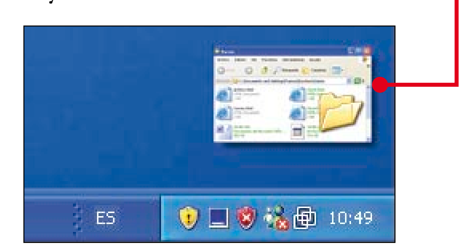


procede a minimizarla con otro click sobre el icono destinado a tal fin

4 En esta ocasión, en lugar de mostrarse el icono de esta ventana minimizada en la barra de tareas, se mostrará una pequeña miniatura de su contenido en alguna parte de tu escritorio

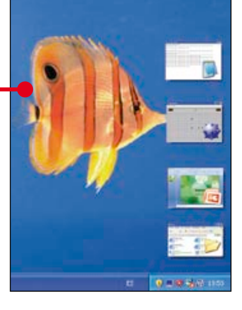


5 Si te estorba, puedes llevarla a cualquier otro lugar, pinchando y arrastrando desde su barra de título



6 Te mostramos un ejemplo de cómo podrías disponer varias ventanas abiertas

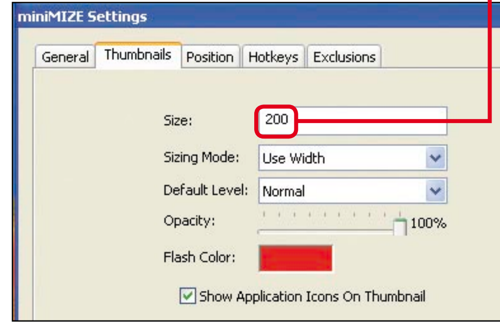
Como ves, las hemos colocado en el lateral derecho del escritorio y, además, cada miniatura muestra un icono muy característico de la aplicación a la que representa.



7 Por otro lado, miniMIZE incorpora determinados parámetros que puedes configurar, por ejemplo, el tamaño de las miniaturas. Para hacerlo, haz doble click sobre el icono



y activa la pestaña Thumbnails Determina entonces ese nuevo tamaño (por defecto es 100)

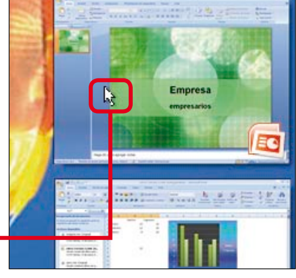


y pulsa el botón OK para, de este modo, comprobar en el propio escritorio de Windows que cambio que provoca la configuración del nuevo tamaño de las miniaturas de las ventas minimizadas



Es aconsejable que eches un vistazo al resto de pestañas de la ventana de configuración de miniMIZE. Allí encontrarás una serie de parámetros a configurar como: la disposición automática de las miniaturas alrededor del escritorio, el inicio automático de esta aplicación, el nivel de transparencia de las ventanas o incluso la exclusión de alguna de ellas en la miniaturización.

8 Obviamente, para abrir cualquiera de estas ventanas minimizadas, sólo debes realizar un doble click justo sobre su vista preliminar



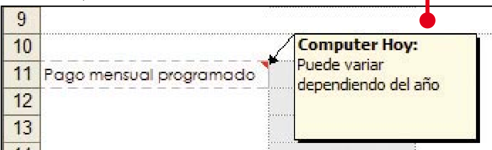
Automáticamente, la ventana elegida mostrará su contenido en un tamaño maximizado

Excel 2000/2002/2003

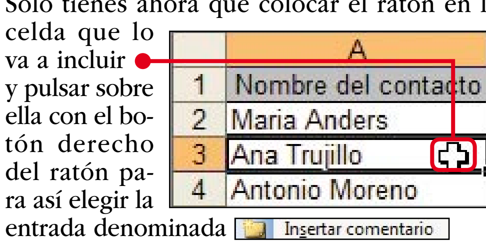


1 Comentarios con voz

En la hoja de cálculo Excel, los comentarios son explicaciones o aclaraciones extra sobre el contenido o el significado de una celda concreta. Cada celda que incluye un comentario muestra un pequeño marcador justo en su esquina superior derecha:



Sólo tendrás que colocar el puntero sobre esa misma celda (sin necesidad de hacer click), para que se muestre el comentario adjunto, en forma de "bocadillo":



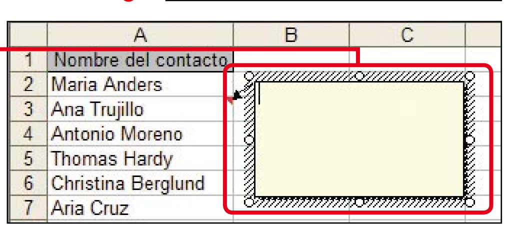
Aparentemente, hasta aquí llegan las cualidades y funciones de los comentarios en Excel, sin embargo, si le echas algo de imaginación y recurres a las bondades de la programación en VBA, lograrás que esos comentarios hablen por si solos, sin necesidad de que tú mismo tengas que leerlos. Te explicamos como crear comentarios con voz.

1 Obviamente, antes de comenzar a trabajar con Microsoft Excel, debes grabar desde tu sistema operativo esas explicaciones auditivas que luego vas a incorporar en los comentarios de tus celdas. Puedes hacerlo desde la grabadora de sonidos que Windows incluye mediante un micrófono conectado a la tarjeta de sonido. También podrás recurrir a cualquier otro software adicional que habitualmente emplees para estas tareas. En nuestro caso, hemos grabado un comentarios de voz en archivo de audio en esta ruta y con este nombre y extensión C:\Comentario1.wav

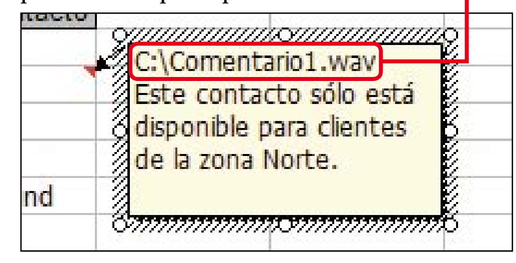
2 Una vez finalizados los preparativos necesarios, lo siguiente consiste en insertar un comentario en una celda de la forma habitual. Sólo tienes ahora que colocar el ratón en la celda que lo va a incluir y pulsar sobre ella con el botón derecho del ratón para así elegir la entrada denominada [Insertar comentario]

	A
1	Nombre del contacto
2	Maria Anders
3	Ana Trujillo
4	Antonio Moreno

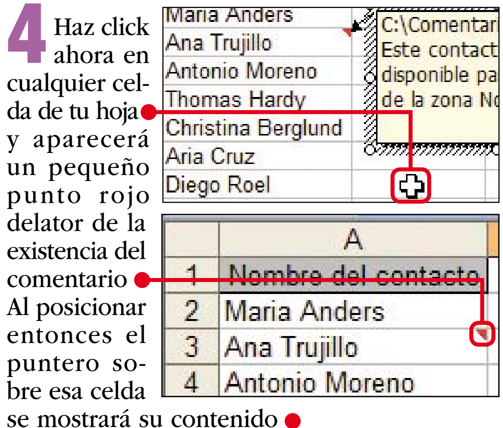
3 Automáticamente aparecerá un área preparada para que teclees el texto del comentario



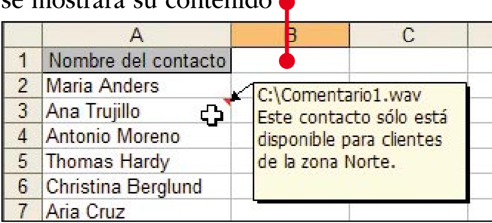
Podrías dejar este dato en blanco ya que el comentario se va a reproducir de manera sonora pero, en este caso, vamos a escribirlo también para que luego lo escuches y también lo puedas leer. Aquí está su contenido que, como ves, incluye en su primera línea la ruta hasta el fichero de audio que te indicábamos en el paso número **1**, algo, por otra parte, totalmente imprescindible para que el truco funcione:



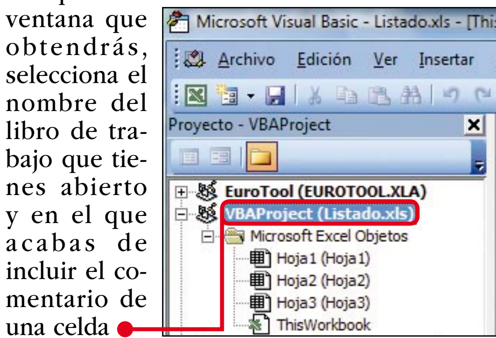
4 Haz click ahora en cualquier celda de tu hoja y aparecerá un pequeño punto rojo delator de la existencia del comentario



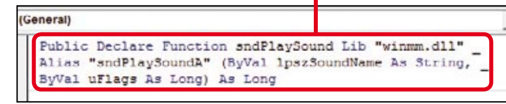
Al posicionar entonces el puntero sobre esa celda se mostrará su contenido



5 Hasta aquí la parte visual, ahora llega el momento de incorporarle el modo audio al comentario. Como ya te hemos dicho, debes hacerlo mediante el empleo de código VBA, así que, a continuación, presiona la combinación de teclas [Alt]+[F11] para acceder al editor de este tipo de código. Luego, desde la parte izquierda de la ventana que obtendrás, selecciona el nombre del libro de trabajo que tienes abierto y en el que acabas de incluir el comentario de una celda

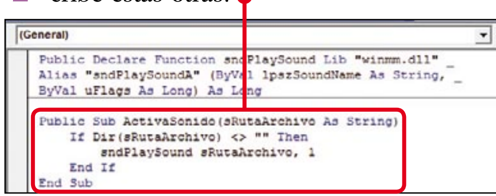


6 Despliega entonces el menú denominado [Insertar] y elige la entrada [Módulo]. Un módulo en blanco se mostrará en el panel derecho. Utilízalo ahora para escribir en él estas primeras líneas de código:



Escríbelas siempre de manera exacta, respetando en todo momento los espacios en blanco que nosotros incluimos.

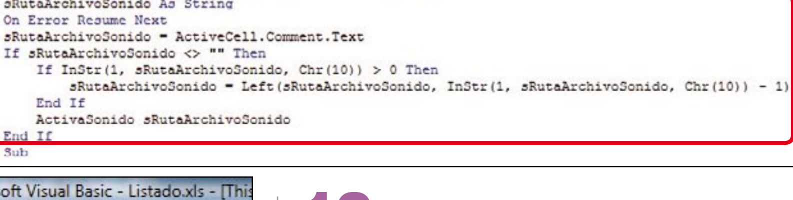
7 A continuación presiona la tecla [Enter] y escribe estas otras:



8 Todavía quedan por escribir algunas líneas de código, sin embargo no deben aparecer en el módulo actual, así que haz doble click sobre la entrada correspondiente a la hoja en la que has insertado el comentario en el paso número **2**. De nuevo, aparecerá ya un panel en blanco en la parte derecha.

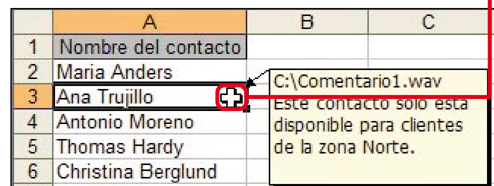


9 Despliega sus dos listas superiores [(General)] [(Declaraciones)] y fija en ellas estos valores: [Worksheet] [SelectionChange] Después, escribe ya ese código que faltaba:



10 Ya está todo preparado. Sólo tienes que cerrar la ventana del editor y regresarás directamente al libro de trabajo del paso número **2**.

11 Desde el, pincha en la celda que contiene el comentario (si ya está seleccionada, pincha primero en otra y luego en ella)



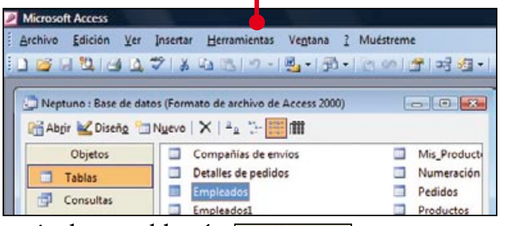
Además de leer el comentario adjunto, también podrás escuchar por los altavoces de tu PC su contenido, el que habías grabado con tu propia voz.

Access 2000/2002/2003

1 Imprime las páginas pares o las impares

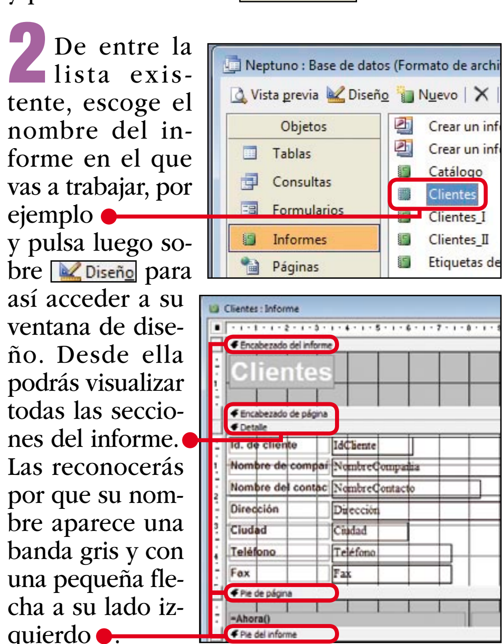
Desde el cuadro de diálogo de impresión de los informes de Access no tienes la posibilidad de elegir si deseas imprimir las páginas pares o las impares. Sin embargo, esta no es una misión imposible. Si combinas las funciones habituales de esta bases de datos con la programación en VBA, podrás lograrlo. Te indicamos todos los pasos que debes seguir.

1 Abre la base de datos en la que tengas aquel informe cuyas páginas pares o impares deseas imprimir

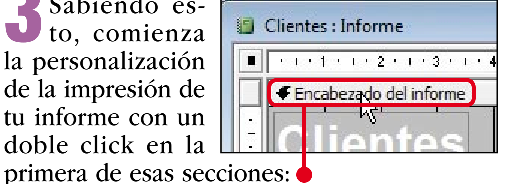


y pincha en el botón Informes

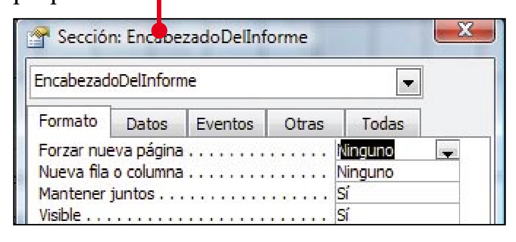
2 De entre la lista existente, escoge el nombre del informe en el que vas a trabajar, por ejemplo y pulsa luego sobre Diseño para así acceder a su ventana de diseño. Desde ella podrás visualizar todas las secciones del informe. Las reconocerás por que su nombre aparece una banda gris y con una pequeña flecha a su lado izquierdo.



3 Sabiendo esto, comienza la personalización de la impresión de tu informe con un doble click en la primera de esas secciones:



Se mostrará inmediatamente su ventana de propiedades.

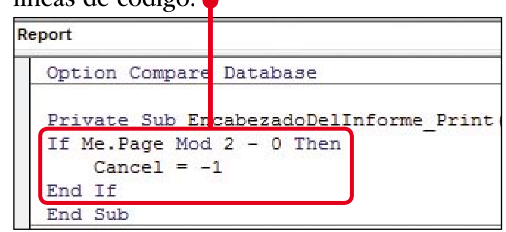


4 Activa entonces la ficha Eventos sitúate en la propiedad

imprimir . . . .
retirarse . . . .

y pulsa el botón ... la entrada Generador de código y, por último, presiona Enter. Podrás ver la ventana del editor de Visual Basic.

5 Justo desde donde ha quedado situado el cursor, debes teclear ahora las siguientes líneas de código:



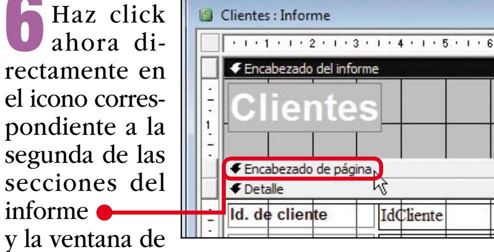
```
Report

Option Compare Database

Private Sub EncabezadoDelInforme_Print(
If Me.Page Mod 2 = 0 Then
    Cancel = -1
End If
End Sub
```

Una vez escritas, minimiza la ventana del editor con un click en y volverás a la ventana de diseño del informe.

6 Haz click ahora directamente en el icono correspondiente a la segunda de las secciones del informe

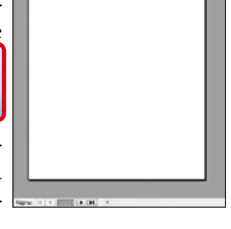


y la ventana de propiedades que invocaste en el paso número **3** cambiará ahora su contenido.

Sección: EncabezadoDelInforme
EncabezadoDelInforme
Formato | Datos | Eventos | Otras | Todas
Forzar nueva página . . . . Ninguno

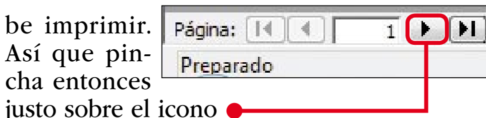
7 Repite a continuación el paso número **5**. A continuación, si tu informe dispone de más secciones, lleva a cabo los pasos del **3** al **5** por cada una de ellas. En nuestro caso, tendríamos que repetir el proceso con las secciones Detalle, Pie de página y Pie del informe. Recuerda que el código del paso número **5** debes teclearlo siempre donde quede situado tu cursor.

8 Una vez llevado a cabo todo el proceso, cierra definitivamente la ventana del editor. Ya sólo te queda probar el truco, para ello, pulsa sobre este otro botón: Verás en pantalla la hoja número **1** del informe (la primera página impar).

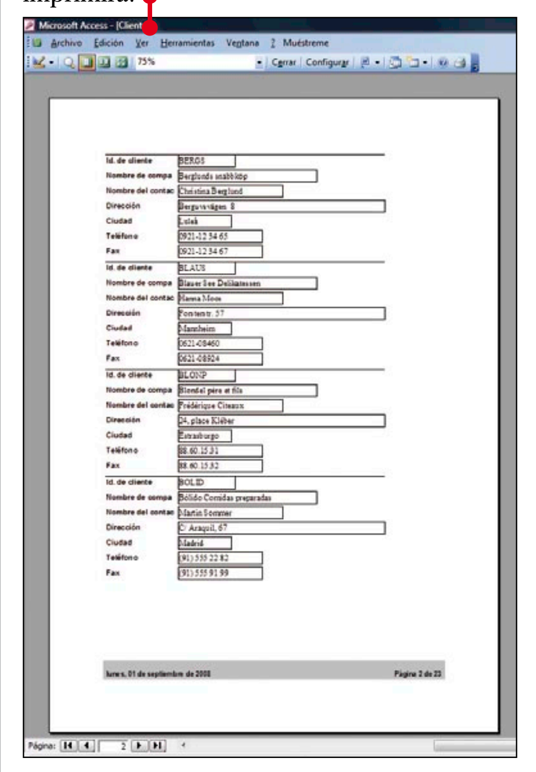


Como ves aparece toda ella en blanco. Esto indica que no se imprimirá (ni lo hará tampoco en blanco) si pulsas directamente sobre el botón de impresión

9 Ahora debes acceder a la segunda página, una para que, en este caso, se deba imprimir. Así que pincha entonces justo sobre el icono



y verás esa segunda página (la primera que es par) De esta sí que verás un vista preliminar de su contenido, lo que indica que sí que se imprimirá:



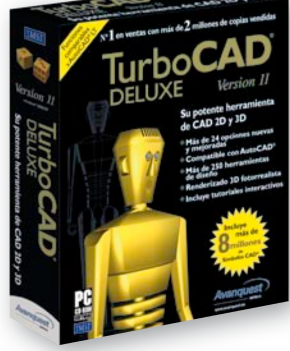
10 Para conseguir justo lo contrario, es decir imprimir las impares, pero no las pares, tendrás que reemplazar el código del paso número **5** por este otro:

```
If Me.Page Mod 2 <> 0 Then
    Cancel = -1
End If
```

Envía tu truco y gana un...

TurboCAD 11 Deluxe

Con este software de Avanquest Ibérica podrás diseñar fácilmente bocetos en 2D, dibujos de precisión y modelos en 3D.

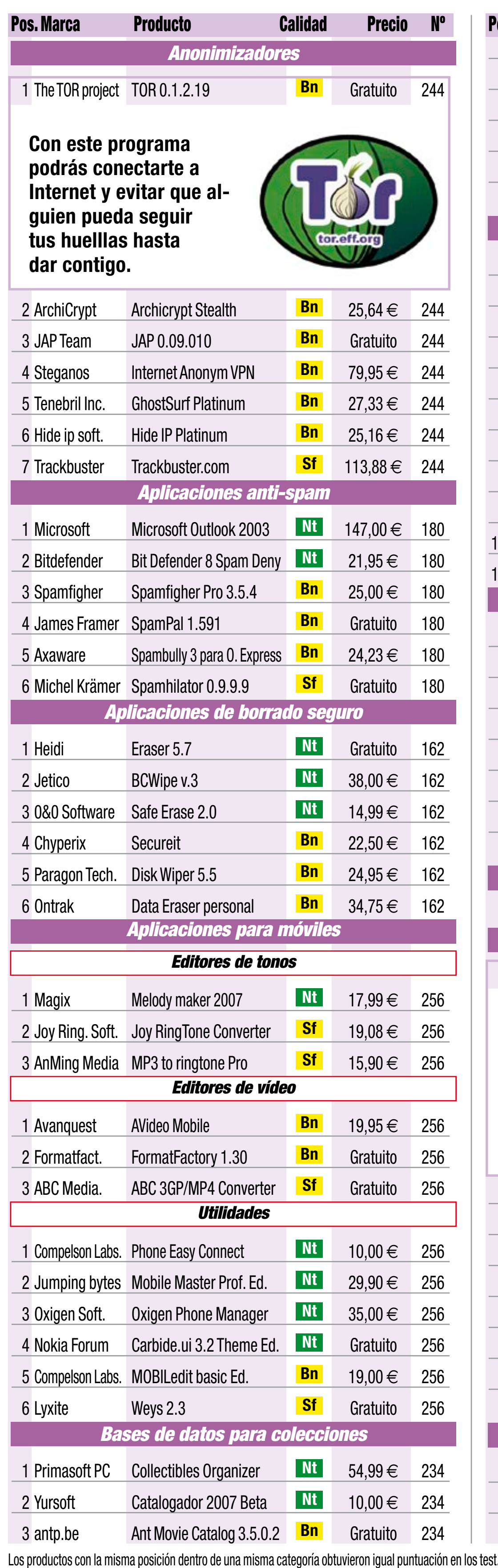


¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Programas probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ⇩ Precio rebajado · ✘ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Anonimizadores			
1	The TOR project	TOR 0.1.2.19	Bn	Gratuito	244

Con este programa podrás conectarte a Internet y evitar que alguien pueda seguir tus huellas hasta dar contigo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	ArchiCrypt	Archicrypt Stealth	Bn	25,64 €	244
3	JAP Team	JAP 0.09.010	Bn	Gratuito	244
4	Steganos	Internet Anonym VPN	Bn	79,95 €	244
5	Tenebril Inc.	GhostSurf Platinum	Bn	27,33 €	244
6	Hide ip soft.	Hide IP Platinum	Bn	25,16 €	244
7	Trackbuster	Trackbuster.com	Sf	113,88 €	244
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Nt	147,00 €	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Nt	21,95 €	180
3	Spamfigher	Spamfigher Pro 3.5.4	Bn	25,00 €	180
4	James Framer	SpamPal 1.591	Bn	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3 para O. Express	Bn	24,23 €	180
6	Michel Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Sf	Gratuito	180
		Aplicaciones de borrado seguro			
1	Heidi	Eraser 5.7	Nt	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Nt	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Nt	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bn	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bn	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bn	34,75 €	162
		Aplicaciones para móviles			
		Editores de tonos			
1	Magix	Melody maker 2007	Nt	17,99 €	256
2	Joy Ring. Soft.	Joy RingTone Converter	Sf	19,08 €	256
3	AnMing Media	MP3 to ringtone Pro	Sf	15,90 €	256
		Editores de vídeo			
1	Avanquest	AVideo Mobile	Bn	19,95 €	256
2	Formatfact.	FormatFactory 1.30	Bn	Gratuito	256
3	ABC Media.	ABC 3GP/MP4 Converter	Sf	Gratuito	256
		Utilidades			
1	Compelson Labs.	Phone Easy Connect	Nt	10,00 €	256
2	Jumping bytes	Mobile Master Prof. Ed.	Nt	29,90 €	256
3	Oxigen Soft.	Oxigen Phone Manager	Nt	35,00 €	256
4	Nokia Forum	Carbide.ui 3.2 Theme Ed.	Nt	Gratuito	256
5	Compelson Labs.	MOBILedit basic Ed.	Bn	19,00 €	256
6	Lyxite	Weys 2.3	Sf	Gratuito	256
		Bases de datos para colecciones			
1	Primasoft PC	Collectibles Organizer	Nt	54,99 €	234
2	Yursoft	Catalogador 2007 Beta	Nt	10,00 €	234
3	antp.be	Ant Movie Catalog 3.5.0.2	Bn	Gratuito	234

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	He Shiming	MediaMan 2.70	Bn	29,31 €	234
5	Enekyn	SoraeMovies 2.0.46	Bn	Gratuito	234
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bn	27,84 €	234
7	V.N. & P.O.	Griffith 0.94	Bn	Gratuito	234
8	Wicket&Wild	EMDB 0.47	Bn	Gratuito	234
9	ZDI	Zcataloguer 2.0	Sf	Gratuito	234
		Catalogadores de fotografías			
1	Adobe	Photoshop Elements 5	Sb	96,28 €	217
2	Magix	Digital Foto Maker 2007	Nt	39,99 €	231
3	Corel	Paint Shop Pro Photo XI	Nt	99,98 €	217
4	Microsoft	Digital Image 2006	Nt	39,90 €	217
5	Google	Picasa 2 + Google Photos	Nt	Gratuito	217
6	Corel	Snapfire Plus 1.0	Nt	29,99 €	217
7	Avanquest	ACDSee 9	Nt	34,95 €	228
8	Adobe	Photoshop Album 3 SE	Nt	Gratuito	217
9	Pierre-E	Xnview 1.82.4	Nt	Gratuito	217
10	Cerious Soft.	ThumbsPlus 7	Bn	69,37 €	217
11	Yahoo	Flickr	Bn	37,04 €	217
		Clientes ftp			
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Nt	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Nt	Gratuito	166
3	FileZilla Project	FileZilla 2.2.8d	Nt	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Nt	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bn	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bn	Gratuito	166
7	Light Speed	DeluxeFTP 6.01	Bn	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Sf	Gratuito	166
		Composición de música			
1	Magix	Music Maker 2008 Prod. Ed.	Nt	99,99 €	251
		Compresión de archivos			
1	Winzip Com.	WinZip 11.1	Nt	29,95 €	235

Con el paso del tiempo, Winzip ha conseguido convertirse en la referencia de los programa de compresión de archivos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	ESTsoft C.	AlZip 7.0	Nt	Gratuito	235
3	Rarlab	WinRAR 3.61	Nt	29,95 €	235
4	Smith Micro.	Stuffit Standard 11	Bn	17,89 €	235
5	Winace	Winace 2.65	Bn	20,26 €	235
6	I. Pavlov	7-Zip 4.42	Bn	Gratuito	235
7	Microsoft	Carpetas comprimidas	Bn	Gratuito	235
8	Mounier	Iceows 4.20b	Bn	Gratuito	235
9	L. Kuznetsov	Zipeg 1.4.0	Sf	Gratuito	235
		Contabilidad			
1	Reilly Tech.	MoneyDance 2007r4	Nt	22,09 €	242
2	Data Becker	Economía Doméstica 4.0	Nt	29,99 €	242
3	Carluis Soft	PersonalConta 4.85	Nt	23,95 €	242

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	EBP Informa.	EBP Cuentas personales	Bn	33,64 €	242
5	Grupo SP	SP Mis Cuentas	Bn	19,00 €	242
6	The jGNash T.	jGnash 1.11.6	Sf	Gratuito	242
7	MasPC	Contabilidad doméstica 8	Sf	25,55 €	242
		Copias de seguridad			
▶ 1	Luis Cobian	Cobian Backup 9 Amanita	Nt	Gratuito	260
▶ 2	Sofgem Soft.	DataSafe Backup 1.0.66	Nt	Gratuito	260
▶ 3	FreeSoft S.r.l.	Uranium Backup Freeware	Bn	Gratuito	260
▶ 4	Codessentials	Yadis! Backup 1.6.5	Bn	Gratuito	260
▶ 5	Beans Place	AutoVer 1.2.2	Bn	Gratuito	260
▶ 6	J. Rathlev	Pesonal Backup 4.3.0.1	Bn	Gratuito	260
▶ 7	Hinxsoft	Hinx Backup Easy 2.3.0.7	Sf	Gratuito	260
		Correo electrónico			
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.5	Nt	Gratuito	216

Mozilla Thunderbird te ofrece muchas de las interesantes funciones de su "hermano", el navegador Firefox.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Microsoft	Outlook Express 6	Nt	Gratuito	216
3	Sourceforge	Evolution 2.6.2.5	Nt	Gratuito	216
4	Incredimail	Incredimail Xe 2670	Nt	Gratuito	216
5	Sourceforge	si.Mail 0.6.1.115 RC2	Nt	Gratuito	216
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bn	Gratuito	216
7	David Harris	Pegasus Mail 4.41	Bn	Gratuito	216
8	OttoRey	PVMailer 0.1.4	Sf	Gratuito	216
		Creación de documentos Pdf			
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Nt	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bn	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bn	59,00 €	196
4	CAD-KAS	PDF Editor 2.4 Pro	Sf	59,00 €	196
5	Data Becker	PDF Creator	Sf	5,95 €	196
6	Glob. Graph.	Jaws PDF Editor	Sf	49,00 €	196
		Cursos			
		Idiomas - Inglés			
1	Micronet	English + Premium	Nt	59,95 €	233
2	Lodisoft	Tell me more Premier	Nt	59,95 €	233
3	eLingua S.A.	Curso-ingles.com online	Bn	Gratuito	233
4	Avanquest	Talk Now! 6.02	Bn	24,95 €	233
5	E-apreder	E-aprender-ingles.com	Bn	Gratuito	233
6	La mansión	La mansión del inglés	Bn	Gratuito	233
		Idiomas - Catalán			
1	Diàleg MM.	Curs de català bàsic	Nt	58,30 €	205
2	Avanquest	TalkNow Catalán	Nt	29,95 €	205
3	LinguaShop	TeachMe! Catalán	Bn	34,80 €	205
		Idiomas - Euskera			
1	Avanquest	TalkNow Euskera	Nt	29,95 €	205
2	LinguaShop	TeachMe! Vasco	Bn	34,80 €	205

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	NonBait	Irakaslea I	Bn	42,75 €	205
Idiomas - Otros					
1	Avanquest	World Talk Japonés	Bn	35,95 €	228
Informática					
1	TGarben	Curso Excel 2000 y XP	Nt	29,95 €	156
2	Structuralia	Office XP Masterpack	Bn	93,00 €	156
3	Lodisoft	Curso Práctico Office XP	Bn	15,00 €	156
4	Luis Bonilla	Office II interm/avanzado	Bn	19,00 €	156
5	Neo Clik	Microsoft Excel XP 1.0	Bn	45,00 €	156
6	VíaFutura	Curso Excel 97/2000/XP	Bn	29,00 €	156
Mecanografía					
1	Micronet	Mecanografía Pro	Nt	29,95 €	207
2	D. Becker	PC Mecanografía 6.0	Nt	20,95 €	207
3	Draque M.	Accu Type Home	Bn	29,99 €	207
4	Micronet	M. Multimedia	Bn	19,95 €	207
5	Draque M.	Accu Type 3 Plus	Bn	19,99 €	207
6	Maudist	Ordenadografía 1.2	Sf	11,99 €	207
Carné de conducir					
1	Data Becker	PC Autoescuela 3.0	Nt	19,99 €	228

Con la ayuda de un programa como PC Autoescuela, sacarse el carné de conducir es mucho más sencillo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	2mdc	Autoescuela.tv	Nt	Gratuito	228
3	Micronet	Autoescuela Multimedia	Nt	19,95 €	228
4	AutoInet Interac.	Todotest.com	Nt	11,60 €	228
5	Autoescuela-virt	Autoescuela virtual	Bn	9,95 €	228
6	Autoesc.en casa	Autoescuela en casa	Bn	Gratuito	228
7	DGT	Página web de la DGT	Sf	Gratuito	228
Otros					
1	Micronet	Consigue empleo	Nt	19,95 €	155
2	Imesa	Guitarra Española. Flamenco	Bn	19,95 €	141
3	Wings	Tu Carnet Fácil	Bn	22,00 €	160
Desfragmentadores de disco					
1	O&O Soft.	O&O Defrag V8 Pro.	Nt	49,90 €	192
2	Raxco Soft.	Perfect Disk 7.0	Bn	32,58 €	192
3	Winternal	Defrag Manager 3	Bn	21,46 €	192
4	MST Soft.	MST Defrag Home Ed.	Bn	9,00 €	192
5	Diskeeper	Diskeeper 9 Proffesional	Bn	41,34 €	192
6	Microsoft	Utilidad desfragmentación	Sf	Windows XP	192
7	Golden Bow	Vopt XP 7.22	In	11,74 €	192
Diccionarios					
Bilingües					
1	Softissimo	Collins Pro Español-Inglés	Nt	89,95 €	164
2	Softissimo	Collins Pro Español-Francés	Nt	89,95 €	166
3	Vox	Advanced CD ROM	Bn	24,00 €	141
Castellano					
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Nt	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Nt	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Nt	29,95 €	155
4	Larousse	Gran diccionario de la lengua	Nt	59,95 €	155
Diseño 3D					
1	Daz Prod.	DAZ Studio 2.2.20	Nt	Gratuito	257
2	Strata	Strata 3D CX 5.5	Nt	446,00 €	257

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	The Blender F.	Blender 2.46	Nt	Gratuito	257
4	Aol dev. team	Art of Illusion 2.6	Bn	Gratuito	257
5	Google	SketchUp 6	Bn	Gratuito	257
6	Pierre Saunier	Albatross3D - beta	Bn	Gratuito	257
7	Invis Ltd.	AC3D 6.4	Bn	51,30 €	257
Diseño de animaciones					
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bn	34,95 €	166
Diseño de interiores					
1	Avanquest	Floorplan 3D	Sb	74,99 €	204
2	Avanquest	Home Design Archt.	Sb	49,95 €	204
3	Data Becker	Diseño de interiores 3D	Nt	49,95 €	204
4	Data Becker	Diseño interiores 3D H.Edit.	Nt	19,95 €	204
5	Finson	Diseño casa y jardin 3D	Bn	79,99 €	204
6	Finson	Diseño y decor. interior 3D	Bn	39,99 €	204
7	Jan Adamec	Room Arranger 4	Sf	16,00 €	204
8	Geac Enterp.	Furnish 1.6.7	Sf	Gratuito	204
Diseño de páginas web					
1	Adobe	Dreamweaver 8	Nt	555,64 €	221
2	Avanquest	Web Easy 6	Nt	49,95 €	221
3	Data Becker	Web to date 4	Nt	149,99 €	221
4	Google	Google Page Creator	Bn	Gratuito	221
5	Lauyan Soft.	TOWeb	Bn	44,90 €	221
6	Magix	Website Maker	Bn	29,99 €	221
7	INCOMEDIA	WebSite X5	Bn	59,95 €	221
8	Sausage Soft.	HotDog page Wiz.	Sf	58,54 €	221
Edición de vídeo					
1	Adobe	Premiere Elements 4	Nt	96,28 €	246

Un ejemplo perfecto de que es posible combinar muchas (y muy interesantes) funciones, y un sistema de manejo realmente sencillo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Magix	Video deluxe 2008 plus	Nt	99,99 €	246
3	Pinnacle	Studio Ultimate 11	Nt	129,99 €	246
4	Roxio	Easy Media Creator Suite 10	Nt	79,99 €	246
5	Sony	Vegas VideoStudio Plat.	Nt	78,05 €	246
6	Nero	Nero 8	Nt	69,99 €	246
7	Microsoft	Windows Movie Maker 2.1	Bn	Gratuito	246
Editores de sonido					
Sencillos					
1	Magix	Audio Cleaning Lab 2008 dl	Nt	49,99 €	249
2	PowerSE Co.	Power Sound Editor free	Nt	Gratuito	249
3	Roxio	RecordNow Music Lab 9	Nt	49,99 €	249
4	Aud. Devp. T.	Audacity 1.2.6	Nt	Gratuito	249
5	Micronet	Taller de audio	Bn	29,95 €	249
6	Expstudio	Expstudio Audio Editor free	Bn	Gratuito	249
7	Wavosaur	Wavosaur 1.0.2.0	Bn	Gratuito	249
Profesionales					
1	Digidesing	Pro Tools 7.4 LD + Mbox2 Mini	Sb	301,60 €	249
2	Adobe	Audition 3	Nt	404,84 €	249
3	Magix	Samplitude music studio	Nt	99,99 €	249
4	Adobe	Soundbooth CS3	Nt	288,84 €	249
5	Sony	Audio Studio Sound Forge	Nt	35,21 €	249
6	Traverso	TraversoDAW 0.4.2.0	Bn	Gratuito	249
7	Cycle of 5th	Sound engine free 3.7	Sf	Gratuito	249

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Educativos infantiles					
1	Micronet	RoboKids Números	Bn	19,95 €	251
2	Micronet	La aventura de los Lunnis	Bn	24,95 €	199
3	CMY MM	Vladimir Dufusius	Bn	18,00 €	199
4	Lodisoft	Tell me more, kids	Bn	36,00 €	199
5	CMY MM	Aymun, aprendiz pirata	Bn	19,95 €	199
6	CMY MM	Gartu en la escuela infantil	Bn	18,00 €	199
7	CMY MM	Las Aventuras de Don Quijote	Bn	24,95 €	199
8	Edicinco	Matemanía 3	Bn	20,00 €	199
9	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bn	29,95 €	199
10	CMY MM	Xiro y la ciudad sumergida	Bn	18,00 €	199
11	Edicinco	La selva de las oraciones	Bn	20,00 €	199
12	Grupo Anaya	Hello kids (1 y 2)	Bn	30,00 €	199
13	Micronet	Pipo en la Edad Media	Bn	29,95 €	199
Enciclopedias					
1	Microsoft	Encarta 2007 B. Premium	Nt	64,90 €	213
2	Wikipedia F.	Wikipedia	Nt	Gratuito	213
3	Micronet	E. Micronet 2007	Bn	59,95 €	213
Firewalls personales					
1	Agnitum	Outpost Firewall Pro 3.5	Sb	46,34 €	194
2	McAfee	McAfee Pers. Firewall Plus	Nt	44,95 €	194
3	Symantec	Norton Persona Firewall	Nt	49,95 €	194
4	Zone Labs	ZoneAlarm 6.1.737	Bn	Gratuito	194
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bn	29,95 €	194
Gestores de bases de datos					
1	Microsoft	Access 2007	Nt	569,00 €	255
3	Filemaker	Filemaker 8 Pro	Nt	404,85 €	255
4	OpenOffice.org	Openoffice.org base	Nt	Gratuito	255
5	MySQL AB	MySQL	Bn	Gratuito	255
6	Firebird F.	Firebird	Bn	Gratuito	255
6	PostreSQL GDG	PostgreSQL	Bn	Gratuito	255
7	Freebyte.com	TreePad X Enterprise 384 Gb	Sf	73,95 €	255
Gestores de descarga					
1	FreeDownl.M.	Free Download Manager 2.5	Nt	Gratuito	253
2	Speedbit	Download Accelerator Plus 8	Nt	Gratuito	253
3	FlashGet.com	FlashGet 1.9.6	Bn	Gratuito	253
4	Tensons S.C.	Download Acc. Man. 3.2	Bn	Gratuito	253
5	OrbitDownl.com	Orbit Downloader 2.6.5	Bn	Gratuito	253
Herramientas de virtualización					
1	VMWare Inc.	VMWare Workstation 6.0	Nt	137,09 €	230

VMware es, en la actualidad, el software de virtualización más empleado en servidores de todo tipo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Avanquest	Parallels Workstation 2.2	Nt	49,95 €	246
3	Innotek	VirtualBox 1.4	Nt	Gratuito	230
4	Fabrice Bellard	QEMU + QEMU Manager	Bn	Gratuito	230
5	Microsoft	Virtual PC 2007	Bn	Gratuito	230
6	XenSource	Xen Express	Bn	Gratuito	230
Información y rendimiento del PC					
Sistema					
1	SySoftware	Sandra Lite 2008 SP2	Nt	34,99 €	250
2	Lavasys cons.	EVEREST Ultimate Ed. 4.50	Bn	22,06 €	250
3	CPUID	PC Wizard 2008 1.84	Bn	Gratuito	250

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Freshdevices	Fresh Diagnose 7.80	Bn	Gratuito	250
5	Parmavex Serv.	WinAudit freeware v2.27	Sf	Gratuito	250
6	Karen K.	Karen's comp. profiler v2.5	Sf	Gratuito	250
7	Belarc, Inc.	Belarc Advisor 7.2	Sf	Gratuito	250
Gráficos					
1	Futuremark corp.	3DMark06 Advanced	Bn	12,59 €	250
2	Maxon	Cinebench 10	Bn	Gratuito	250
3	Hypergraphics-3D	GPU Caps viewer v1.42	Bn	Gratuito	250
4	Futuremark corp.	3DMark06 Basic edition	Bn	Gratuito	250
5	Beepa	Fraps 2.9.4	Bn	23,63 €	250
6	RightMark G.	D3D RightMark beta 4	Bn	Gratuito	250
7	TechPowerUp.com	GPU-Z v0.1.9	Sf	Gratuito	250
Hardware					
1	Pbus-167.com	Notebook hardware control 2.0	Bn	12,59 €	250
2	Futuremark corp.	PCMark05 Advanced	Bn	Gratuito	250
3	CPUID	HWMonitor 1.08	Bn	Gratuito	250
4	CPUID	CPU-Z 1.44.2	Bn	Gratuito	250
5	Primate Labs	Geekbench 2.0.15	Sf	12,59 €	250
6	Adept Develp.	KribiBench v1.1	Sf	Gratuito	250
7	Testmyhardware	Test My Hardware 2.4	Sf	Gratuito	250
Miscelánea					
1	Hiyohiyo	CrystalDiskInfo 1.0.0 RC14	Bn	Gratuito	250
2	KS-Soft	IP-Tools 2.50	Bn	22,05 €	250
3	A4Tech Co. Ltd.	miceJudge 4.0	Bn	Gratuito	250
4	Passmark soft.	Keyboard test	Sf	15,11 €	250
5	Ilya Prokhotscev	Battery eater Pro V2.70	Sf	Gratuito	250
6	Sudley Place soft.	SMBIOSW 3.10	Sf	Gratuito	250
7	Ykwong.com	ChekeMON 1.1	Sf	Gratuito	250
Mensajería instantánea					
1	Microsoft	Win. Live Messenger 8.1	Nt	Gratuito	226

Hoy por hoy no tiene rival. El servicio de mensajería instantánea de Microsoft es el más utilizado en Internet.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Yahoo! España	Yahoo Messenger 8	Nt	Gratuito	226
3	Cerulean Std.	Trillian 3.1 Basic	Nt	Gratuito	226
4	Pidgin Team	Pidgin 2	Nt	Gratuito	226
5	Google	Google Talk	Nt	Gratuito	226
6	aMSN Team	aMSN 0.96	Bn	Gratuito	226
7	ICQ Inc.	ICQ 6	Bn	Gratuito	226
8	PSI Team	Psi 0.10	Bn	Gratuito	226
9	America OnLine	AOL Instant Messenger 6.0	Bn	Gratuito	226
10	MySpace.com	MySpace IM	Bn	Gratuito	226
11	Deckers&Staenles	Pandion 2.5	Bn	Gratuito	226
12	Miranda Team	Miranda IM v0.6.8	Bn	Gratuito	226
13	Star Messenger	Star Messenger 3.1	Bn	Gratuito	226
14	Skype Ltd.	Skype 3.2	Bn	Gratuito	226
Mezcla de música					
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bn	29,95 €	169
Navegadores de Internet					
1	Mozilla	Firefox 2.0 Beta 1	Nt	Gratuito	206
2	Mozilla	Firefox 1.5	Nt	Gratuito	190
3	Netscape	Netscape Browser 8.0	Nt	Gratuito	190
4	Mozilla	Firefox 1.7.12	Nt	Gratuito	190

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Flock	Flock 0.4.10	Nt	Gratuito	190
6	Microsoft	Internet Explorer 6	Nt	Gratuito	190
7	Deepnet	Explorer 1.5.2 (beta 2)	Nt	Gratuito	190
8	Opera ASA	Opera 8.5	Nt	Gratuito	190
9	KDE e.V	Konqueror 3.5	Nt	Gratuito	190
Optimización de Windows XP					
1	Avanquest	Fix-it Utilities 6	Bn	49,95 €	195
2	Microsoft	Herram. Windows XP	Bn	Windows XP	175
3	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bn	19,95 €	175
4	TuneUp Sof.	TuneUp Utilities 2004	Sf	32,00 €	175
5	Superlogix	Super Utilities 4.91	Sf	41,00 €	175
6	Smart PC	SmartPC	Sf	23,00 €	175
7	ToniArts	Easy Cleaner 2.0.6	In	Gratuito	175
8	Falcson Tech.	CyberWiper 1.1	In	32,00 €	175
9	Ashampoo	PowerUp XP Platinum 1.1	In	42,00 €	175
Planificadores de rutas					
1	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2008	Sb	19,06 €	254

El mapa oficial de carreteras, publicado por el Ministerio de Fomento, es la aplicación de referencia por sus mapas.

MINISTERIO DE FOMENTO

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Microsoft	Autoroute 2007	Nt	74,90 €	254
3	Campsa	Guía Campsa	Nt	Gratuito	254
4	ViaMichelin	Viamichelin.com	Nt	Gratuito	254
5	Google	Google Maps	Bn	Gratuito	254
6	Mappy	Mappy.com	Bn	Gratuito	254
7	Maporama	Mapporama	Bn	Gratuito	254
Pop-up killers					
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bn	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bn	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bn	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bn	Gratuito	154
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bn	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bn	20,79 €	154
7	GD Software	GDS PopupController 2.0	Sf	Gratuito	154
8	AdNuker.com	Ad Nuker 4.5	Sf	Gratuito	154
9	NirSoft	MyPopupKiller 1.24	Sf	Gratuito	154
Programas de backup					
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Nt	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bn	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bn	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7 Tools Partition Imager 2003	Bn	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bn	37,46 €	144
Programas de cocina					
1	Alanit	El puchero 3.6	Nt	25,00 €	152
2	Círculo energ.	Natural Gourmet 1.1	Bn	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus 3.14	Bn	23,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bn	Gratuito	152
5	S.J.E. Sof.	Hoy Menú 1.6	Sf	10,00 €	152
6	A. Escalante	Las recetas de Meme 2.0	Sf	Gratuito	152
Programas de diseño 2D					
1	Finson	ExtraCAD 6	Nt	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Nt	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bn	480,00 €	148

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	VeriCAD	VeriCAD 9.0.22	Bn	332,50 €	148
5	RibbonSoft	QCAD 2.0 Professional	Bn	21,70 €	148
Programas OCR					
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Nt	259,00 €	142
Recuperación de datos borrados					
1	QueTek	FileScavenger 3	Nt	49,00 €	212
2	Ondata I.	Recovery Soft. 3.2	Nt	99,99 €	212
3	R-tools Tech.	R-Studio 3.0	Nt	62,87 €	212
4	BitMart	Restorer2000 Pro Net.	Nt	55,15 €	212
5	Kroll O.	EasyRecovery Data. 6.1	Nt	230,84 €	212
6	ObjectResc.	FileRescue Pro.	Bn	37,55 €	212
7	SoftLogica	Handy Recovery 3.0	Bn	30,74 €	212
8	Jufsoft	BadCopy Pro 3.80	Sf	31,06 €	212
Reproductores Mp3					
1	Apple	iTunes 7.6.1	Nt	Gratuito	248
2	NullSoft	Winamp 5.52 Full	Nt	Gratuito	248
3	AIMP	AIMP 2.11	Nt	Gratuito	248
4	COWON Inc.	JetAudio Basic 7.0.5	Nt	Gratuito	248
5	Magix	Mufin Music Finder	Nt	Gratuito	248
6	Quinware	Quintessential Build120	Nt	Gratuito	248
7	POTI Inc.	Songbird 0.4	Sf	Gratuito	248
Reproductores DVD					
1	Cyberlink	PowerCinema 3	Bn	69,95 €	165
Reproductores multimedia					
1	Microsoft	Windows Media Player XP 10	Nt	Gratuito	197
2	Altools	ALShow 1.5 Beta	Bn	Gratuito	197
3	VCL	VLC Media Player 0.8.4	Bn	Gratuito	197
4	Online Med.	AVS DVD Player	Bn	Gratuito	206
5	Fusion Media	Fusion Media Player 1.7	Sf	Gratuito	197
6	Samo Sys.	n.player	Sf	Gratuito	197
7	ZAP Solutions	ZAP Media Lite 3.50	Sf	Gratuito	197
Retoque fotográfico					
1	Corel	Corel Draw Grap. Suite X4	Sb	712,81 €	251
2	Magix	Xtreme Photo&Graphic D.	Sb	69,99 €	241
3	Adobe	Photoshop Elements 6	Sb	96,28 €	241
4	Corel	Paint Shop Pro Photo X2	Sb	89,00 €	241
5	Data Becker	ImagingUp!	Nt	29,95 €	241
6	The GIMP team	GIMP for Windows	Nt	Gratuito	241
7	A. da Cruz	PhotFiltre Studio 9.0.0	Bn	34,51 €	241
8	Zoner	Photo Studio 9 Prof.	Bn	61,50 €	241
Sincronización de archivos y configuraciones					
1	Avanquest	PC Mover	Bn	59,95 €	255
Sistemas de búsqueda local					
1	Google	Google Desktop	Nt	Gratuito	237

Con este práctico programa, podrás contar con la tecnología del buscador Google para encontrar contenido en tu PC.

Google Desktop

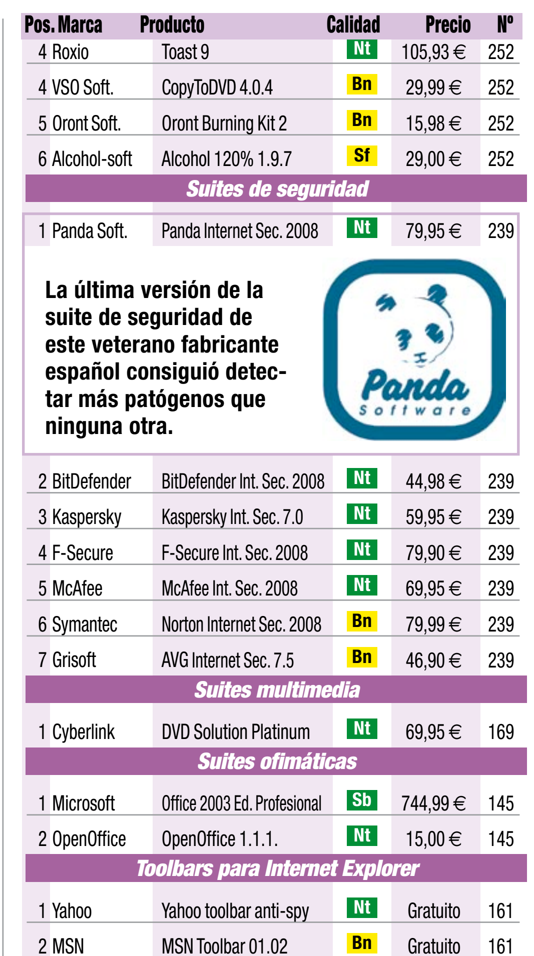
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Copernic Inc.	Copernic desktop search	Bn	Gratuito	237
3	Microsoft	Windows Desktop Search	Bn	Gratuito	237
4	Rafael Castro	Index your files - X !	Bn	Gratuito	237
5	Janne Huttuten	Locate32	Bn	Gratuito	237
6	Sowsoft, LLC.	Instant file name search	Bn	Gratuito	237
7	Mythicsoft Ltd.	Agent Ransack	Sf	Gratuito	237



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Sistemas de organización					
Agendas					
1	Microsoft	Outlook 2007	Nt	N.D.	219
2	MSD Soft	Agenda MSD Mult. 7.40	Nt	100,00 €	219
3	EPIM Ltd.	EssentialPIm Free 1.9.5	Bn	Gratuito	219
Calendarios					
1	Google	Google Calendar	Nt	Gratuito	219
2	Microsoft	Calendario de Windows	Nt	Gratuito	219
3	Mozilla F.	Sunbird 0.3	Nt	Gratuito	219
Gestión de proyectos					
1	Microsoft	Project 2007	Nt	N.D.	219
2	O. Workb.	Open Workbench 1.1.4	Bn	Gratuito	219
3	BacktoFront	TimeCore Pro 3.3	Sf	39,54 €	219
Mapas de ideas					
1	Avanquest	Mindgenius Business	Nt	234,95 €	219
2	Novamind	Novamind	Nt	96,95 €	219
3	Mindjet	Mindmanager Pro 6	Nt	346,84 €	219
Suites de grabación					
1	Nero	Nero 8	Sb	69,99 €	252

Con esta completa suite de grabación podrás realizar todo tipo de operaciones con CD, DVD, HD DVD y Blu-ray.

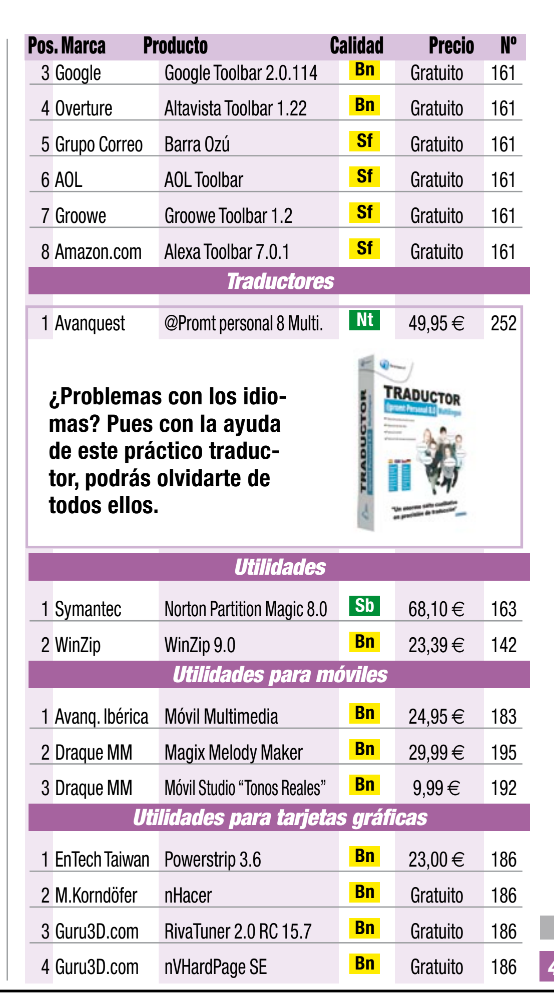
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Roxio	Easy Media Creator 10	Sb	85,93 €	252
3	Cyberlink	DVD Suite 6	Nt	83,07 €	252



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Roxio	Toast 9	Nt	105,93 €	252
4	VSO Soft.	CopyToDVD 4.0.4	Bn	29,99 €	252
5	Oront Soft.	Oront Burning Kit 2	Bn	15,98 €	252
6	Alcohol-soft	Alcohol 120% 1.9.7	Sf	29,00 €	252
Suites de seguridad					
1	Panda Soft.	Panda Internet Sec. 2008	Nt	79,95 €	239

La última versión de la suite de seguridad de este veterano fabricante español consiguió detectar más patógenos que ninguna otra.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	BitDefender	BitDefender Int. Sec. 2008	Nt	44,98 €	239
3	Kaspersky	Kaspersky Int. Sec. 7.0	Nt	59,95 €	239
4	F-Secure	F-Secure Int. Sec. 2008	Nt	79,90 €	239
5	McAfee	McAfee Int. Sec. 2008	Nt	69,95 €	239
6	Symantec	Norton Internet Sec. 2008	Bn	79,99 €	239
7	Grisoft	AVG Internet Sec. 7.5	Bn	46,90 €	239
Suites multimedia					
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Nt	69,95 €	169
Suites ofimáticas					
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sb	744,99 €	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Nt	15,00 €	145
Toolbars para Internet Explorer					
1	Yahoo	Yahoo toolbar anti-spy	Nt	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bn	Gratuito	161



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bn	Gratuito	161
4	Overture	Altavista Toolbar 1.22	Bn	Gratuito	161
5	Grupo Correo	Barra Ozú	Sf	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Sf	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Sf	Gratuito	161
8	Amazon.com	Alexa Toolbar 7.0.1	Sf	Gratuito	161
Traductores					
1	Avanquest	@Promt personal 8 Multi.	Nt	49,95 €	252

¿Problemas con los idiomas? Pues con la ayuda de este práctico traductor, podrás olvidarte de todos ellos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Utilidades					
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sb	68,10 €	163
2	WinZip	WinZip 9.0	Bn	23,39 €	142
Utilidades para móviles					
1	Avanq. Ibérica	Móvil Multimedia	Bn	24,95 €	183
2	Draque MM	Magix Melody Maker	Bn	29,99 €	195
3	Draque MM	Móvil Studio “Tonos Reales”	Bn	9,99 €	192
Utilidades para tarjetas gráficas					
1	EnTech Taiwan	Powerstrip 3.6	Bn	23,00 €	186
2	M.Korndöfer	nHacer	Bn	Gratuito	186
3	Guru3D.com	RivaTuner 2.0 RC 15.7	Bn	Gratuito	186
4	Guru3D.com	nVHardPage SE	Bn	Gratuito	186



¡Ni una falta!

Nada más desalentador durante una lectura que encontrar faltas de ortografía. Gracias a la herramienta de revisión ortográfica y gramatical de Microsoft Office no tienes excusa para cometerlas.

Sumario

Escribir correctamente es un requisito indispensable para cualquier tipo de documento que necesites presentar o publicar. Internet y las comunicaciones de mensajería instantánea como los foros, chats o mensajes de texto a través del móvil han contribuido al desarrollo de un nuevo tipo de lenguaje muy informal en el que continuamente se infringen las reglas de ortografía y gramática, con la única intención de lograr un tipo de escritura más breve y rápido. No obstante, el uso correcto del lenguaje no se debe descuidar, y el hecho de utilizar en determinados ámbitos algunas expresiones o abreviaturas, como "xq" en lugar de "porque" o "qdmos", en lugar de "quedamos", entre un sinfín de ejemplos, no te debe confundir para dar como válido lo que no es.

¿Puedo evitar las faltas?

No es lo mismo infringir la norma en ocasiones para abreviar el texto, por ejemplo, de un mensaje con el móvil, que hacerlo por un desconocimiento de la misma. Un documento con faltas de ortografía hace que éste pierda legibilidad. Si no tienes un dominio completo del idioma, los editores de texto más habituales, como Microsoft Office Word o Writer de OpenOffice.org, integran herramientas de revisión ortográfica y gramatical que te ayudan a identificar y subsanar posibles errores. Su uso es muy fácil y no requiere demasiado tiempo por tu parte. Los fallos pueden mostrarse a la vez que escribes, de modo que aparecen subrayadas por una línea ondulada en color rojo las palabras con faltas de ortografía, en verde las gramaticales y en azul las de concordancia dentro de la frase. Y si lo prefieres, puedes revisar el documento al final para así no perder la concentración mientras escribes.

Antes de publicar un comentario en la red, revisa y corrige las faltas de escritura para ganar la confianza de los lectores.

¿Es fiable al 100%?

A pesar de su utilidad, no debes olvidar que se trata de una aplicación que funciona de acuerdo a unos parámetros previamente establecidos. Identificará las palabras que no estén bien escritas, ya que no las encontrará dentro del diccionario. Asimismo, te ofrecerá sugerencias en función de otros términos similares al que no encuentra y que sí están incluidos. En el caso de los errores gramaticales puede detectar incoherencias en aquellos casos el los que el artículo no tenga el mismo género que el nombre al que acompaña, o uno esté en plural y el otro en singular.

Pero esto no será siempre suficiente ya que el corrector no puede valorar el contexto en el que están escritas las palabras. Existen términos que se escriben de modo diferente según su significado como, por ejemplo, "rebelar" y "revelar", y que el corrector dará como válidas ya que no puede valorar el contexto en el que aparecen. Además, si te equivocas mientras escribes y tecleas, por error, una palabra que esté incluida en el diccionario, el corrector la dará como válida. Por tanto, siempre es necesario que revises tú el documento y lo leas a la vez que utilizas la herramienta de corrección.

Mejora el diccionario añadiendo palabras

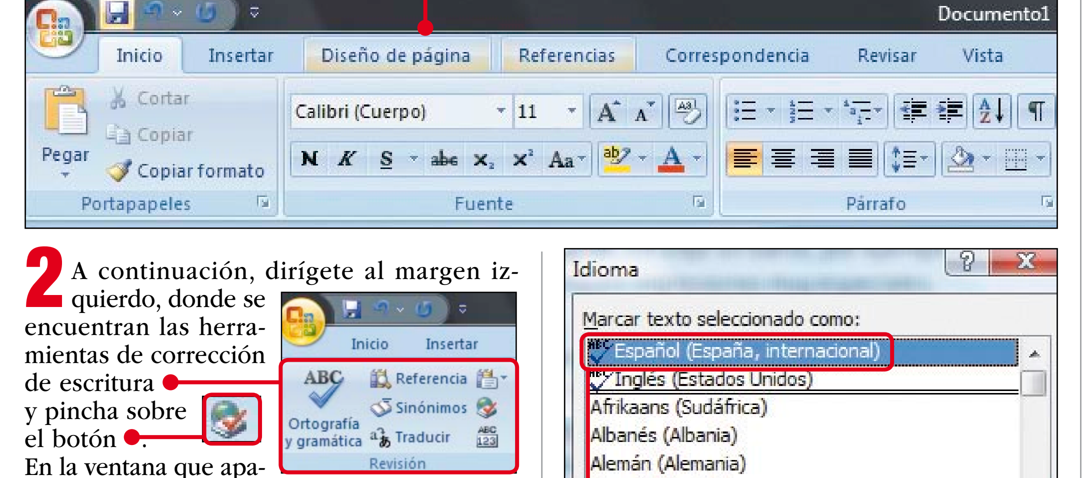
¿Cómo aumento la precisión del corrector?

La herramienta de revisión puede ganar en exactitud según mejora la riqueza del diccionario. Por defecto, contiene un número de palabras, pero puedes incluir otras para que las reconozca y no las muestre como fallos. Además, puedes definir excepciones y fijar reglas o, incluso, crear diccionarios especializados para usarlos en determinados casos.

1 Corrector ortográfico y gramatical

La manera más rápida para conocer si estás cometiendo errores de escritura consiste en activar la herramienta de revisión automática mientras escribes, de modo que te muestre los errores ortográficos, gramaticales y de coherencia, así como sugerencias para corregirlos. Si quieres conseguir que tus escritos sean impecables, sigue estos consejos.

1 Por defecto, Microsoft Office Word 2007 tiene configurado el idioma español, por lo que toma de éste las reglas de ortografía y gramática para aplicarlas en tus escritos y poder así indicarte los posibles errores que cometas. No obstante, antes de utilizar el corrector de Word 2007, te recomendamos que compruebes que, efectivamente, esto es así. Para ello, debes dirigirte a la barra de herramientas superior del programa y, desde aquí, seleccionar con un click la pestaña •.



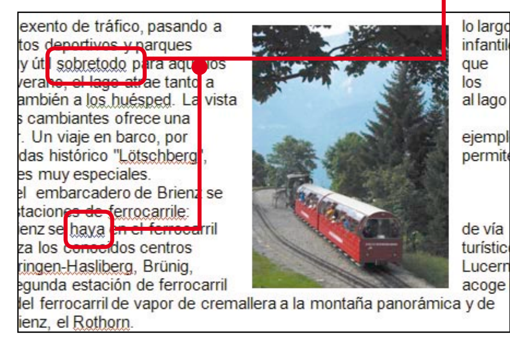
2 A continuación, dirígete al margen izquierdo, donde se encuentran las herramientas de corrección de escritura • y pincha sobre el botón •. En la ventana que aparece después, asegúrate de que se encuentra seleccionada la opción •. En caso contrario, localízala en el listado inferior y haz click sobre ella para marcarla. Por último, asegúrate de que se encuentra desactivada la casilla [No revisar la ortografía ni la gramática], de modo que se active el corrector y revise de forma automática el texto al mismo tiempo que escribes. Cierra la ventana con un click sobre el botón [Aceptar].

3 Comienza ya a escribir el texto. Tal y como has indicado en el paso anterior, la herramienta de corrección mostrará los errores que cometas según los escribes. Para indicar una falta de ortografía subraya la palabra correspondiente con una línea ondulada en color rojo, mientras que los errores gramaticales, los subraya en color verde •.

4 Sitúate sobre uno de estos últimos y haz click con el botón derecho del ratón. Verás un cuadro de diálogo que te ofrece posibles soluciones para subsanar el error •. Elige la más adecuada con un click sobre ella [sus ambientes cambiantes] y, al instante, se modificará el texto que habías escrito antes en el documento [con sus ambientes cambiantes ofrece], a la vez que se elimina el subrayado verde.



5 En el caso de los errores ortográficos el proceso es el mismo. Sitúate sobre la palabra, haz click con el botón derecho del ratón y selecciona, de entre las palabras que sugiera la herramienta, la que resulte adecuada •. Otro de los errores que muestra se producen por incoherencia o falta de concordancia en la frase. En este caso, aparecen subrayados con una línea ondulada en color azul •.





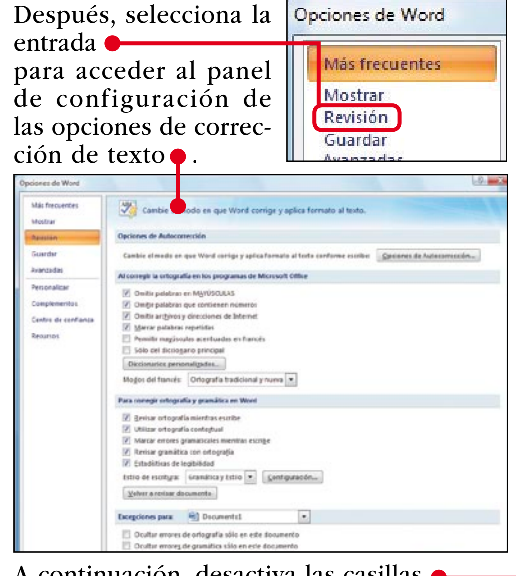
2 Herramienta de revisión

Otra manera de utilizar el corrector es ocultar los fallos durante el proceso de escritura y revisar todo el documento una vez que lo hayas finalizado por completo.

Tanto este método como el anterior son igualmente eficaces, simplemente se trata de elegir si prefieres corregir al mismo tiempo que escribes o si optas por evitar cualquier distracción o pérdida de tiempo y te conviene más hacerlo todo al final.

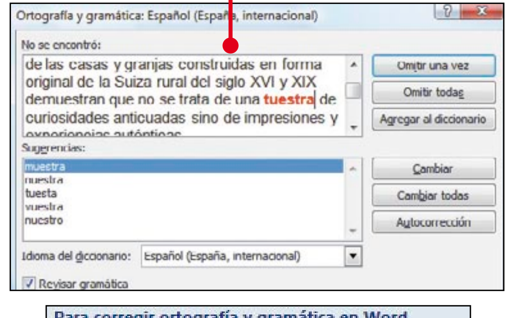
1 En este último caso, debes primero desactivar la función que te muestra los fallos. Para ello dirígete al menú de opciones • situado en la esquina superior izquierda del programa y haz click sobre él. Pincha en el botón [Opciones de Word] que encontrarás en la ventana que aparece luego.

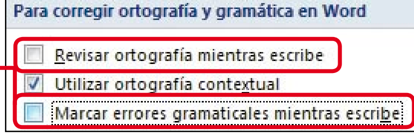
Después, selecciona la entrada • para acceder al panel de configuración de las opciones de corrección de texto •.



A continuación, desactiva las casillas • y pulsa en [Aceptar] para hacer efectivos los cambios de este modo.

2 A continuación, vuelve al documento de Word, redacta el documento y, cuando lo finalices, sitúate con el cursor del ratón al inicio del documento y haz click sobre el botón •. Lo que verás ahora será una ventana similar a ésta: •





Tal y como puedes comprobar se compone de dos campos de texto principales. En el superior se encuentra la palabra errónea marcada en color rojo, si se trata de un fallo ortográfico, o en color verde si es gramatical. En el campo inferior se muestra una lista de posibles sugerencias (en el caso de que haya más de una opción). Simplemente, se trata de seleccionar la que consideres correcta y pulsar en Cambiar para modificarla en el documento original.

3 A continuación, el corrector te mostrará el siguiente error que detecte en esta misma ventana y tendrás que seguir el mismo proceso. Por supuesto, no tienes que aceptar todas sus indicaciones como si se tratara de un dogma de fe. Es una herramienta de ayuda, pero al final, tú eres quien tiene la última palabra en el proceso. En ocasiones será suficiente con que no tenga incluida una palabra en el diccionario para que la muestre como error. Lo mismo sucederá con palabras o nombres de lugares en otro idioma, a pesar de que estén correctamente escritos. En este caso, deberás pulsar sobre el botón Omitir una vez, para indicar al corrector que no se trata de un error. En el caso de que en ese mismo documento, hayas repetido la misma palabra en numerosas ocasiones, elige entonces la opción Omitir todas y se validarán todas a la vez sin que tengas que hacerlo una a una.

4 También puede suceder que una de estas palabras la utilices con tanta frecuencia que te resulte molesto que la muestre siempre como si se tratase de un error y tengas que omitirla una y otra vez. La solución en este caso pasa por agregarla al diccionario. De este modo, la reconocerá como tal bien escrita y la considerará siempre válida. Para ello, simplemente, cuando muestre la palabra "supuestamente" errónea de Brienz se, pulsa en Agregar al diccionario.

5 Para revisar desde aquí los posibles fallos gramaticales, deberá estar activada en esta misma ventana la casilla Revisar gramática. De este modo, podrás ver los errores destacados en color verde.

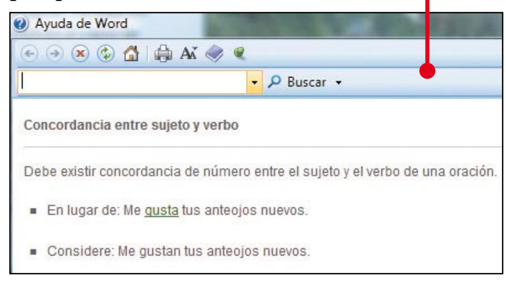
Un viaje en barco, por ejemplo en el vapor de ruedas histórico "Lötschberg", permiten adquirir impresiones muy especiales.

Del mismo modo que en el caso anterior, puedes seleccionar una de las sugerencias que indica en el campo inferior

Sugerencias:
permite

y escribirlo correctamente con un click sobre Cambiar.

6 En el caso de que no tengas muy claro si debes o no omitir el error, puedes pulsar en el botón Explicar... y el programa mostrará una herramienta de ayuda con la regla gramatical correspondiente para explicarte el porqué de tu error en tu documento.

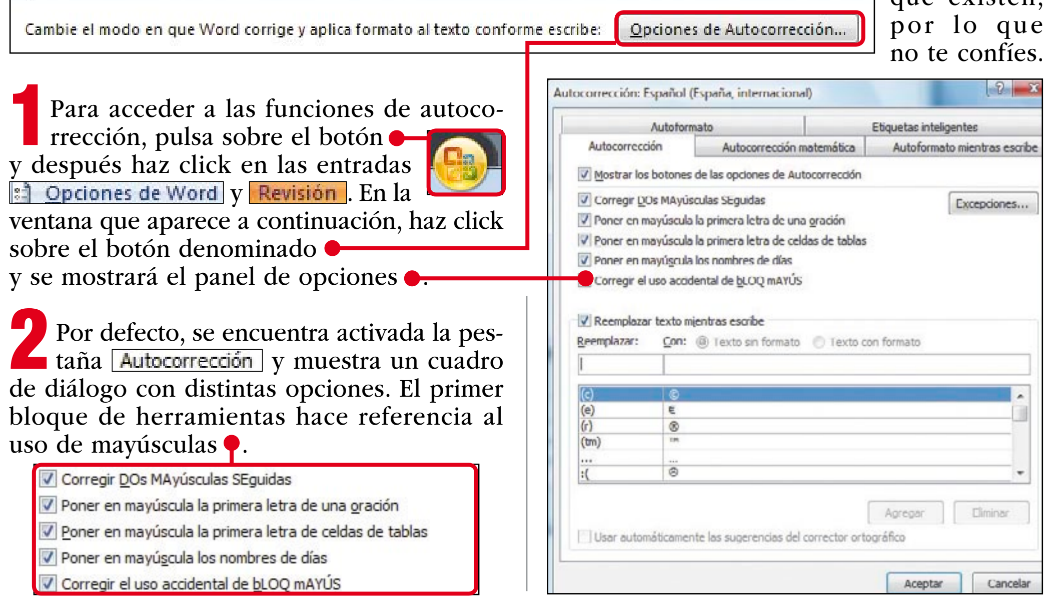


3 Función de autocorrección

Seguro que en más de una ocasión has notado mientras escribes que muchas de las palabras se corrigen de forma automática. En la mayoría de las ocasiones resulta una herramienta muy útil ya que muchos de los errores que cometes al teclear las palabras (sobre todo si escribes con rapidez), se corrigen de forma automática sin que te des cuenta. No obstante, en algunas ocasiones, esto puede convertirse en un inconveniente si se modifican de forma automática palabras que no deseas que cambien. Puedes configurar esta herramienta de modo que se ajuste a tus preferencias y evitar así este tipo de problemas.

Opciones de Autocorrección
Cambie el modo en que Word corrige y aplica formato al texto conforme escribe: Opciones de Autocorrección...

1 Para acceder a las funciones de autocorrección, pulsa sobre el botón y después haz click en las entradas Opciones de Word y Revisión. En la ventana que aparece a continuación, haz click sobre el botón denominado y se mostrará el panel de opciones.

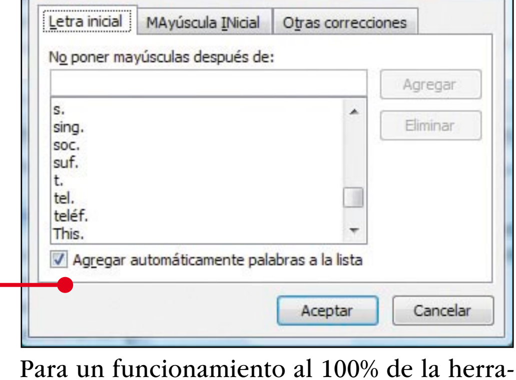


2 Por defecto, se encuentra activada la pestaña Autocorrección y muestra un cuadro de diálogo con distintas opciones. El primer bloque de herramientas hace referencia al uso de mayúsculas.

- Corregir DOs MAyúsculas SEguidas
- Poner en mayúscula la primera letra de una oración
- Poner en mayúscula la primera letra de celdas de tablas
- Poner en mayúscula los nombres de días
- Corregir el uso accidental de bLOQ mAYÚS

Por defecto se encuentran todas activas, de modo que así si, por error, se juntan más de una letra en mayúsculas seguidas o comienzas a escribir en minúscula después de un punto, el programa lo modifica automáticamente y corrige el supuesto error.

3 Como siempre se pueden dar excepciones a estas reglas, puedes indicar los supuestos en los que la herramienta no debe aplicarlas. Para ello, pulsa sobre el botón Excepciones... y aparecerá así la ventana.



En la primera de las pestañas, puedes indicar en qué supuestos no debe sustituir una letra por mayúscula después de un punto. El más claro ejemplo, se da en el caso de las abreviaturas que terminan con este signo de puntuación: etc., excl., dpto, entre otras. Por supuesto, no están incluidas todas las abreviaturas que existen, por lo que no te confíes.

Para un funcionamiento al 100% de la herramienta, debes ir añadiéndolas poco a poco (cada vez que te aparezca alguna), en

No poner mayúsculas después de:
etc.

y pulsar en Agregar. De este modo el corrector ortográfico será cada vez más rico y exacto al mostrar los errores.

4 Además, desde esta misma ventana dispones de otras dos pestañas similares. La más interesante es el apartado ubicado en la última posición.

Excepciones de Autocorrección
Letra inicial | MAyúscula INicial | Otras correcciones
No corregir:
click
captcha
Cebit
delprograma
Face
Felowes
gadget
interfa
iTunes
Agregar
Eliminar
Agregar palabras automáticamente a la lista
Aceptar
Cancelar

ya que te servirá como cajón de sastre para añadir todas aquellas palabras que desees escribir de un modo determinado y el programa no las altere. Pulsa en Agregar y Aceptar para aplicar así los cambios.

5 A continuación, volverás a la ventana Autocorrección: Español (España, internacional). Aquí también tienes otra función muy útil para evitar el conocido como “baile de letras” mientras tecleas las palabras: espacios mal situados, cambio de una letra por otra, mal uso de acentos, entre otros muchos.

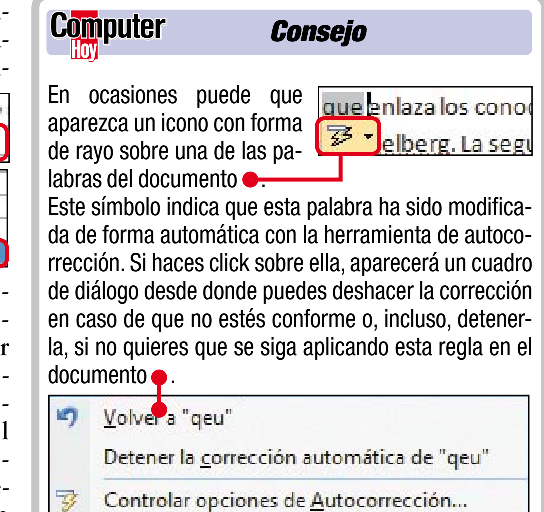
bajol a	bajo la
bajol as	bajo las
bajol os	bajo los
bajou n	bajo un
bajou na	bajo una
bajou nas	bajo unas

Por defecto hay una lista bastante extensa de los errores más frecuentes, pero puedes añadir los tuyos propios y personalizar esta herramienta de acuerdo a tus fallos más habituales.

El proceso es similar a las excepciones: simplemente, escribe la palabra que deseas reemplazar (la que sueles escribir mal) y, a continuación, la forma correcta en el campo situado al lado. Pulsa en el botón Agregar y se añadirá así a la lista.

Reemplazar:	Con: Texto
diponible	disponible
difernete	diferente
difreente	diferente
dió	dio
diponible	disponible

6 Aún así, puede que esta herramienta de corrección automática no termine de convencerte, ya que puedes preferir tener el control total del texto en el documento. En este caso es mejor que desactives la función y cuando finalices el documento revises la escritura con la herramienta de corrección. Para ello, simplemente tienes que deseleccionar la casilla Usar automáticamente las sugerencias del corrector ortográfico.



En ocasiones puede que aparezca un icono con forma de rayo sobre una de las palabras del documento. Este símbolo indica que esta palabra ha sido modificada de forma automática con la herramienta de autocorrección. Si haces click sobre ella, aparecerá un cuadro de diálogo desde donde puedes deshacer la corrección en caso de que no estés conforme o, incluso, detenerla, si no quieres que se siga aplicando esta regla en el documento.

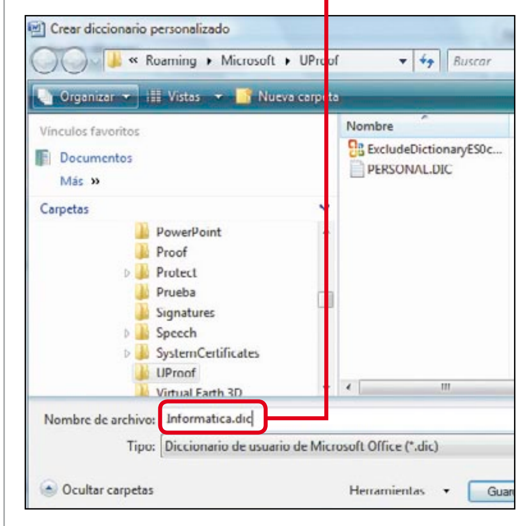
4 Diccionarios personalizados

Como ya te hemos mostrado, el corrector de Word utiliza varias herramientas para detectar posibles errores durante la escritura: el revisor de ortografía y gramática que sigue las reglas de la Academia de la Lengua Española, las palabras que se encuentran ya incluidas por defecto en el diccionario principal y la función de autocorrección que modifica el formato de los textos y reemplaza una palabra por otra correctamente escrita. También, hemos insistido en la importancia que tiene que añadas tanto nuevas palabras como excepciones a la hora de ampliar la herramienta de corrección para que el proceso de depuración del texto sea cada vez más preciso y eficaz.

Existe un último método que te puede resultar muy útil sobre todo, si escribes documentos técnicos o centrados en un ámbito muy específico: tecnología, salud, derecho, etc. Aquí es necesario utilizar términos que no suelen estar incluidos en el diccionario principal o que están escritos en otra lengua extranjera. Asimismo, es posible que sólo quieras que se tengan en cuenta en unos supuestos específicos y no cuando redactas un texto ordinario. La solución aquí pasa por crear diccionarios especializados.

1 Pulsa sobre el menú para acceder desde la ventana que aparece a continuación a las Opciones de Word. Pulsa en Revisión y en el cuadro de diálogo que aparece, haz click sobre el menú Diccionarios personalizados....

2 A continuación, verás la ventana que tiene seleccionado por defecto un único diccionario, que será el relativo al idioma en el que tengas configurado el programa. Para crear uno nuevo, pulsa en Nuevo.... Luego, en la ventana que se muestra, indica el nombre que quieras darle en el campo

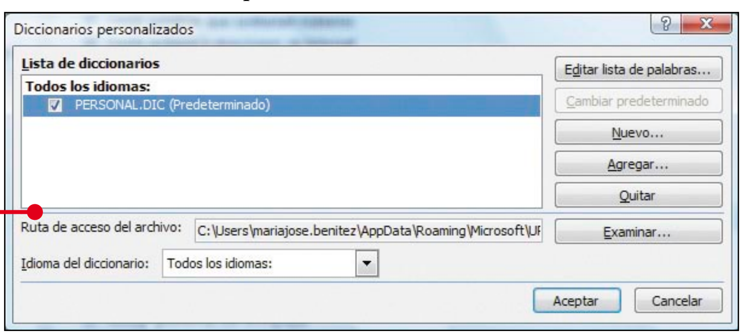


y pulsa en el botón guardar.

3 A continuación, debes seleccionar el diccionario que acabas de crear con un click en la casilla que hay junto a su nombre, en la ventana

Todos los idiomas:
☑ PERSONAL.DIC (Predeterminado)
☑ Informatica.dic

y pulsa en Editar lista de palabras. para comenzar a introducir los términos. Verás así un nuevo campo de texto donde debes escribir las distintas palabras y pulsar en Agregar cada vez, para añadirlas una a una.

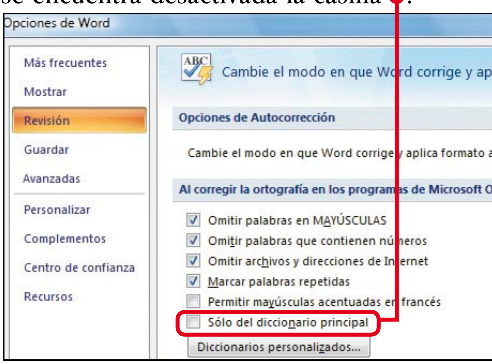


Al final del proceso verás una lista tan larga como términos hayas introducido.

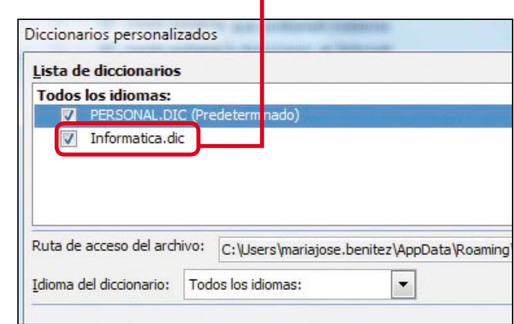
Diccionario:
- Acer
- Blu-ray
- Dolby
- GeForce
- Mb
- nVidia
- RAM

4 Cuando llegue el momento de revisar un documento podrás elegir si quieres limitar el proceso de validación al diccionario establecido por defecto o si, por el contrario, prefieres que se tengan en cuenta las palabras que hayas añadido en el diccionario que acabas de crear.

5 Para esta última tarea, en la ventana Opciones de Word, asegúrate de que se encuentra desactivada la casilla.



Además, también debes seleccionar la casilla situada al lado del diccionario personalizado que creaste con anterioridad en la ventana, y desactivar otros posibles diccionarios personalizados que no quieres que se tengan en cuenta en la ventana.







Otros temas de este número

Redes para el ocio y la cultura

De forma rápida y sencilla y gracias a Internet los usuarios pueden organizar, recomendar y dar a conocer sus colecciones de audio, vídeo, juegos, libros y discos. Aprende cómo.

Para ayudarte a ordenar y catalogar tus bienes culturales (libros, discos y películas) existen diversas aplicaciones web y programas de software. Muchas de ellas se basan en las teorías de la Internet social, o 2.0, sobre todo en los sistemas de recomendaciones hechos por los propios internautas. Además, al combinar un catálogo con otros usuarios, puedes conocer a otras personas con los mismos gustos y preferencias.

Uno de los mecanismos que mejor funcionan en Amazon, uno de los líderes en comercio electrónico, es el sistema de recomendación de libros basado en las compras previas realizadas por el propio usuario, y también en lo que otros usuarios que compraron los mismos libros piensan acerca de ellos.

Este sistema de clasificación de objetos culturales basado en la comunidad ayuda a descubrir otros títulos del interés para el comprador, hasta tal punto que ha revitalizado ejemplares durante mucho tiempo olvidados. El analista Clay Shirky y el periodista Chris Anderson definieron el fenómeno como la Larga Cola ("The Long Tail"), y sostienen que hoy en día, gracias a los sistemas de recomendación de Internet, se venden más en conjunto títulos minoritarios que grandes éxitos.



En la web www.bookcrossing-spain.com, además de encontrar críticas sobre libros, puntuaciones y recomendaciones, tienes la opción de intercambiar libros de segunda mano.

Algunos ejemplos

Con una filosofía similar, existen diversos proyectos web que ayudan a los usuarios a tener bien organizados los libros que tienen en su estantería, para llevar un control de los títulos de que disponen, descubrir libros por afinidad o facilitar tareas como el control de préstamos de libros a amigos.

En la dirección www.shelfmates.com encontrarás un organizador online de libros, discos y películas que permite catalogar la colección según diferentes parámetros. También ofrece la posibilidad de encontrar a otros usuarios con intereses similares. La aplicación www.delicious-monster.com está actualmente sólo disponible para Mac, que utiliza una interfaz gráfica parecida a Shelfmates y que simula ser una librería convencional dividida en estanterías. Mediante esta aplicación se pueden ordenar libros, películas, discos y videojuegos. La introducción de los artículos se puede realizar manualmente introduciendo el código ISBN del producto, o utilizando la cámara web del ordenador como lector de códigos de barras del artículo. Aunque en fase beta, la edición española de www.librarything.es se define como un club de lectura, ya que permite encontrar a otros usuarios con gustos similares. En ella puedes crear tu propia librería online y si quieres, compartirla con tus amigos. Solo incluyendo el numero ISBN, o el autor y algunas palabras del título, el programa busca en amazon y en 78 librerías online y cataloga el libro.

Una vez elaborada la lista de tu librería, puedes realizar busquedas en ella, editar informacion o escribir notas sobre tus libros favoritos.

Librofilia

Comparte impresiones sobre libros con otros usuarios

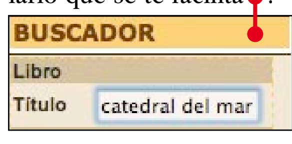


Con una estética un tanto clásica acaba de aparecer en Internet Librofilia, una red social española de recomendaciones de libros.

Se trata de una apuesta tan interesante como a la vez arriesgada, por ser España uno de los países con índices más bajos de lectura.

¿Qué ofrece?

Su contenido se compone básicamente de un amplio catálogo de libros a los que que puedes acceder mediante un listado alfabético, categorías o la búsqueda por título o autor. En caso de que no encuentres el libro que te interesa, siempre puedes añadirlo aportando la información necesaria del mismo a través del formulario que se te facilita.



Sobre la ficha de cada libro puedes establecer tu votación numérica, a través de una escala de valores en la que deberás de seleccionar una de ellas.

Es posible añadir tus notas personales que sólo consultarás tú, además de escribir tu propia crítica. También puedes ver las críticas de otros usuarios, y también las valoraciones,



tanto de tus "almas gemelas" como los de nuestros propios amigos.


ALMAS GEMELAS

En base a sus votaciones a los diferentes libros, LibroFilia calcula las almas gemelas para c de la web. Así a continuación se muestra un listado de los usuarios con gustos más compatib

Nombre	Ubicación	Libros leídos	Compatibilidad
Niebla	Valencia	204	100 %
swani9	marbella	48	100 %
Aeris	Donostia	69	100 %
paspas	valencia	28	100 %
CARMEN	SEVILLA	37	100 %
Yanina	Madrid	44	100 %

Hay que decir que las almas gemelas son aquellos usuarios con gustos similares a los tuyos, y que se establecerán gracias a las votaciones que realices sobre los libros. Es una pena que no puedan entrar a tu red de amigos, al menos de forma directa. Pero no sólo conocerás a tus almas gemelas, ya que además, según tu perfil, recibirás una serie de recomendaciones de libros.





No dejes de visitar su foro, aún en ciernes porque hay que tener en cuenta que es un sitio que se creó en agosto, así que cuanto más usuarios participen, antes crecerá.

www.librofilia.com

+
- Se necesita previo registro para participar
- Amplio catálogo

−
- Sin opción de añadir libros a favoritos
- Sin posibilidad de realizar mensajes privados

Dejaboo

Una red para compartir cultura



Dejaboo es una red social orientada a la cultura, en la que los usuarios pueden compartir sus reseñas y gustos literarios, musicales o de cine. De esta manera, a través de sus contactos, cada usuario puede saber qué películas o qué libros pueden gustarle, puede descubrir nueva música o nuevas películas que no conocía y además tiene la posibilidad de conocer y seguir a gente con sus mismos gustos y tendencias. Dispones de una sección con las reseñas más recientes.



El concepto de Dejaboo se basa en las personas y sus gustos, no en libros parecidos o grupos musicales del mismo estilo. Estructuralmente es como una red social del tipo Orkut, de doble dirección. En una dirección están tus contactos, que es la gente a la que tú estás suscrita para conocer lo último que han leído o escuchado, leer sus reseñas, comentarlas, navegar por sus contactos, etc.



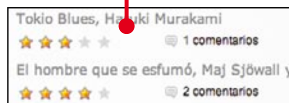
En la otra dirección están tus suscriptores. Los suscriptores son las personas que están suscritas a tí. Gente que le interesa lo que escribes, tus gustos, lo que lees, etc,... Es posible suscribirse a una persona sólo en un ámbito, como por ejemplo en música, o en cine.

Lectores de diaryoftheunborn — Volver

beneaththevalley	5	4	0
KASABIAN	5	12	3
myREmento	48	0	1
varis	52	59	43

Sus secciones

En la versión beta de esta página también encontrarás marcadores con una opción para poder guardar y clasificar reseñas ajenas que nos gustan o para un futuro.

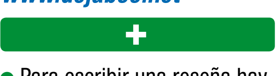


La sección DB Live! es una página al más puro estilo de Digg Spy para poder hacer seguimiento en riguroso directo de las actividades de tus contactos. De esa manera se podrán también descubrir nuevas reseñas o perfiles que te interesan.

Todos los usuarios tienen un perfil público que podrán enlazar desde su blog, por ejemplo.



www.dejaboo.net



- Para escribir una reseña hay que estar registrado o tener invitación



- Nada que destacar

Filmaffinity

Estrenos, críticas y opiniones de cine



A los amantes del séptimo arte no les vendrán mal nuevas recomendaciones cinematográficas, aunque antes, para ello, deban de valorar y escribir pequeñas revisiones sobre los títulos que ya hayan visto.

Es lo que ocurre con Filmaffinity, comunidad dedicada a las recomendaciones cinematográficas. Para ello, cualquier usuario deberá de valorar y comentar un número determinado de títulos, para que de esta manera el sistema de la comunidad encuentre, según el perfil del usuario, a otros usuarios de intereses similares, de donde obtendrá las nuevas recomendaciones cinematográficas. Puedes añadir tu opinión en ●.

TU CRÍTICA
Puedes hacer una crítica de esta película pa
tu crítica

El usuario se encontrará con una lista de títulos a valorar ●



que podrá filtrar por géneros y periodo de años ●.

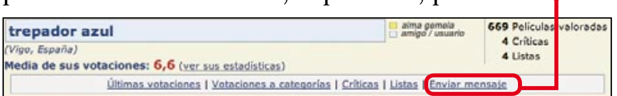
Vista general | Ver por votación | Por género | Por fecha lanzamiento

En cada título, en caso de haber sido visionado, podrá valorar de 0 a 10 y escribir una mini revisión del mismo ●. En caso contrario, podrá ignorar el título, y éste no aparecerá en sus recomendaciones. También puedes añadirlo a tu lista de deseos. Además, tus artículos pueden marcarse como favoritos por parte de otros usuarios, lo que permitirá ver sus revisiones populares, las últimas revisiones marcadas como favoritas, así como tu "club de fans" si es que llegas a tenerlo. Tú también podrás ver a tus usuarios favoritos, sus críticas y las revisiones que éstos han marcado.

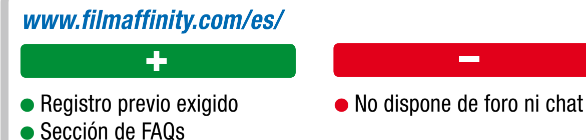


Contacto directo con otros perfiles

Desde junio de 2008 está funcionando en fase beta el sistema para enviar mensajes internos a cualquier usuario de FilmAffinity que haya valorado películas. Dentro de la ficha personal, pincha en ●.



Y ya sabes, antes de visitar el videoclub, entérate de lo que se cuece en el séptimo arte.

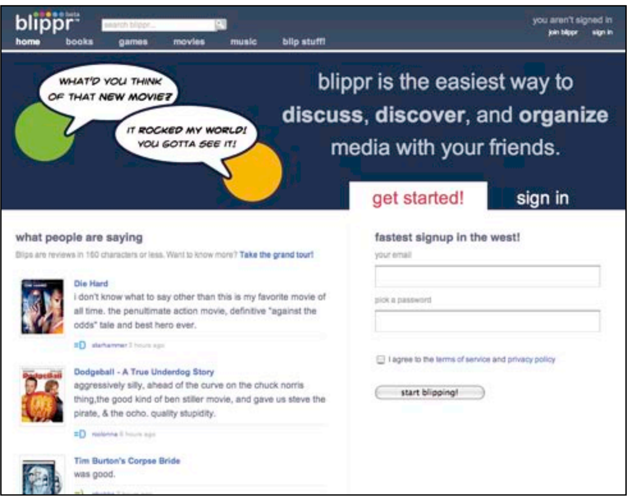


www.filmaffinity.com/es/

+	–
● Registro previo exigido ● Sección de FAQs ● Sección de trailers y visionado de vídeos	● No dispone de foro ni chat

Blippr

Recomienda música, vídeos, juegos y libros



Desde hace ya mucho tiempo las webs y comunidades de opinión han tenido un gran peso en la red, ejemplos de ello Ciao, que seguro que era en el que estabas pensando. En parte la blogosfera también ha ayudado a expresar opiniones sobre productos, servicios, películas, etc. Y ahora el "microblogging", con el lanzamiento en beta de Blippr. Se trata de una nueva red de recomendación social que aúna en una misma aplicación web las recomendaciones personales sobre libros, juegos, películas y música, junto con el componente social, compuesto de una red de amigos y funcionalidades de discusión acerca de las recomendaciones.

Entrando algo más en detalle, tienes que buscar un libro, juego, película o música en concreto ●, y elegir de entre los resultados el que más se ajusta a lo que quieres.

all titles
games only
books only
movies only
music only

Ya sólo queda elegir uno de los cuatro emoticones, desde el que definirás si te encanta o si no te gusta, y posteriormente indicarás el motivo por el que lo calificas así. Todo en menos de 140 palabras ●.



Sobre dicho resultado también puedes ver lo que han escrito tus amigos o las discusiones establecidas frente al mismo contenido.

Además, dicho contenido puedes añadirlo a una de tus listas, además de realizar su compra a través de varias tiendas online, como Amazon ●.



Cuando publiques tu "blip", éste formará parte de tu llamado "blipstream" junto con los "blips" pertenecientes a tu red de amigos.

Sobre estos blips, puedes señalar lo que te interese sobre cada uno de ellos, puedes mostrar que estas de acuerdo o en desacuerdo e incluso entrar a discutirlo con otros internautas. Evidentemente, tu blipstream, como otras secciones de esta red, dispone de su canal rss.

Ordena tus preferencias

Ya sólo queda hablar de listas, las cuales puedes ordenar tus contenidos, disponiendo por defecto de tres listas, aunque puedes crear más. Tienes a [my sphere] contenidos que dispones y que ya lo has usado, [my queue], donde tendrás esos contenidos a la espera de ser leídos, jugados o vistos, y [my wish list], contenidos que deseas tener.

En definitiva se trata de un servicio útil para usuarios por la posibilidad de expresar opiniones como de encontrar referencias escuetas y resumidas, y también para las empresas, por la posibilidad de obtener una amplia encuesta cualitativa sobre su oferta.

www.blippr.com

+	–
● Se participa con previa invitación o registro	

Quelibroleo

La participación de cada lector es importante



Los feeds RSS (archivo generado por webs y blogs con una versión específica de la información publicada en esa web) son muy útiles, pero de vez en cuando apetece buscar un sitio tranquilo y evadirse del mundo con un buen libro. Muchas veces, lo más difícil es encontrar ese "buen libro".

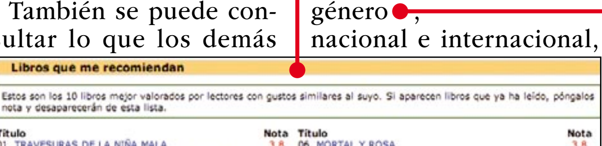
QueLibroLeo te pone las cosas más fáciles. Se trata de una red social de intercambio de gustos y opiniones literarias.

El usuario es el protagonista

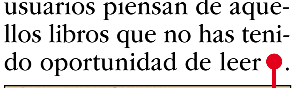
Como no podía ser de otra forma, el usuario es quien lleva todo el peso de esta web. De esta manera, con sólo registrarte puedes empezar a valorar y realizar críticas de los libros que más te han gustado y que se encuentren en la base de datos.

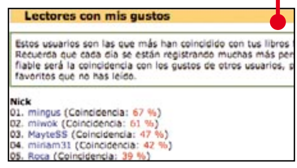


Con esta información, se va elaborando un perfil con tus gustos, lo que permite que otros usuarios le recomienden sus próximas lecturas. También se puede consultar lo que los demás



usuarios piensan de aquellos libros que no has tenido oportunidad de leer.





En el caso de no quererte registrar, puedes realizar afinadas búsquedas de más de 7.000 libros, cifra que, según la propia web, aumenta día a día. Así, podrá buscarse por varias secciones: notas (mejores novedades, mejores best-sellers, mejores clásicos...), listados (por autor, año, por número de votaciones/críticas...), género, nacional e internacional,

Género	Ver listado de libros del Género
Biografías, Memorias	
Clásicos de la literatura	
Cómics	
Ensayo	
Fantástica, ciencia ficción	
Ficción literaria	
Histórica y aventuras	
Humor	
Infantil y juvenil	
Lecturas complementarias	
Literatura contemporánea	
Narrativa	
No Ficción	

así como listas de los ejemplares best-sellers de varios países.



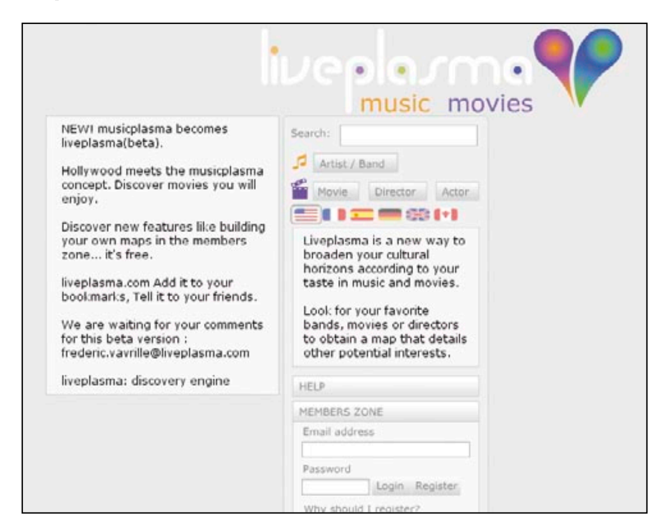
www.quelibroleo.com

+
- Excelente organización de los contenidos
- Potente buscador
- Concurso de microrrelatos

–
- Nada que destacar

Liveplasma

Mapas de conexiones



Liveplasma es el nombre de una nueva red social de afinidades donde al darte de alta, tan fácil como registrarte, pue elegir un idioma,

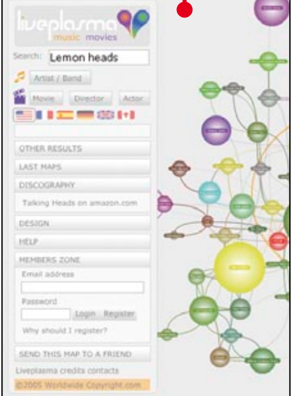
y buscar artistas y obras musicales, directores de cine y cantantes acorde con tus gustos.

Constelación de planetas

La intefaz, hecha en flash interactivo, permite que tras indicar el nombre de un grupo, te muestre un mapa, que han confeccionado otros usuarios, con



acceso a la información de otros artistas de similares características o que guarden algún tipo de relación con éste.

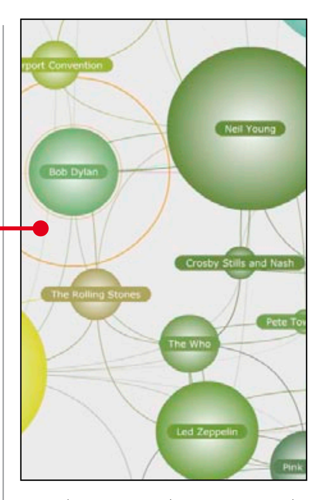


Puedes aumentar o disminuir el grado de detalle de la imagen si pulsas en el zoom.

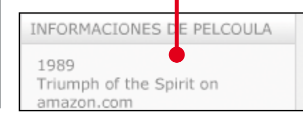
Los datos se agrupan por afinidad de estilo, de género, de época...El tamaño de cada "planeta" o esfera representa lo conocido o popular que es dicho artista/banda/director/actor y el color indica el grado de relación (más o menos estrecha) que dicho artista tiene en la "familia" (si, por ejemplo, tecleas el nombre de un cantante, [Búsqueda: Bob Dylan] te pueden aparecer los nombres de los músicos que en una gira internacional tocaron con él). Si te registras en la zona destinada a los miembros, [HAGASE MIEMBRO PARA ACCEDER A LAS FUNCIONES A] puedes crear tu propio mapa personal.



y compartirlo con otros usuarios a través del correo electrónico.



Además a la izquierda te muestra la discografía del autor, DVDs y trabajos relacionados con enlace a amazon.com.



www.liveplasma.com



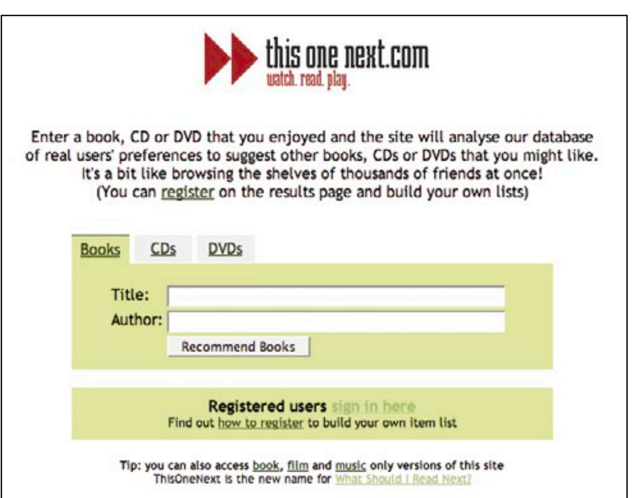
+
- Muy fácil de manejar
- Disponible en varios idiomas



–
- Tarda bastante en cargarse

Thisonenext

El eterno dilema de qué leer



Con la misma filosofía de su antecedora, la página web inglesa www.whatshouldireadnext.com, en la que si indicas el nombre de un libro, el autor, y basándose en una base de datos de más de 30.000 libros te recomiendan otro, la dirección www.thisonenext.com es una especie de red social de recomendaciones literarias, de música y películas que funciona como un buscador.

Si sólo quieres utilizar esta herramienta, no tienes porqué registrarte.

En este caso, lo que tienes que hacer es introducir el título y autor de una obra que te guste (por ejemplo, puedes seleccionar un libro).



Si pulsas sobre el botón Recommend Books, al cabo de unos minutos, el sistema te devolverá un listado de libros relacionados con tu preferencia de entre todas las obras que los los usuarios tienen en sus listas.

Our Recommendations

These are our suggestions based on people's recommendations.

Hojas de Hierba - Walt Whitman See Amazon UK | US
La Odisea / The Odyssey - Homer See Amazon UK | US

Más funciones con un login

Si lo que quieres es participar activamente, lo más recomendable es que te registres en la sección sign in here.

Tras rellenar un breve formulario, y siguiendo el mismo proceso, obtendrás resultados más amplios y podrás tener tu propia lista de favoritos.

Si quieres comprar alguno de los ejemplares que te recomienda este servicio, la misma web te facilita su adquisición a través de Amazon.

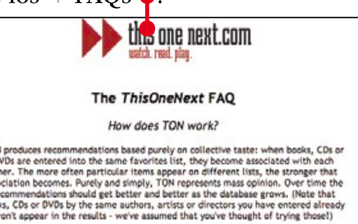
Julio Cortazar See Amazon UK |

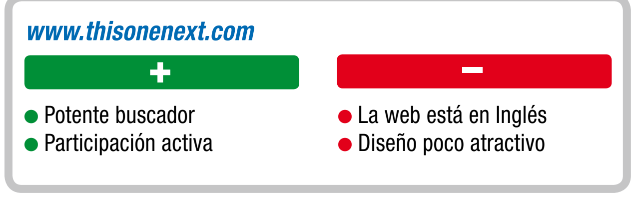
En tu propio catálogo puedes añadir tantos libros como música de la que poseés. Una vez añadido el libro o el cd musical a tu catálogo, puedes añadir tags, darle una puntuación, hacer una descripción de los mismos, insertar comentarios, incluso añadir una serie de campos personalizados y marcar si eres poseedor o deseas poseer una obra.

Además es posible pedir recomendaciones similares al ítem que tenemos en nuestra librería. Además puedes invitar a familiares y amigos para compartirlas.

Lo cierto es que el diseño de la web deja bastante que desear, por lo que hay que dedir que la estética no es su fuerte.

Por último, y si tienes alguna duda sobre su modo de funcionamiento o normas de uso, no dejes de visitar su sección de FAQs.



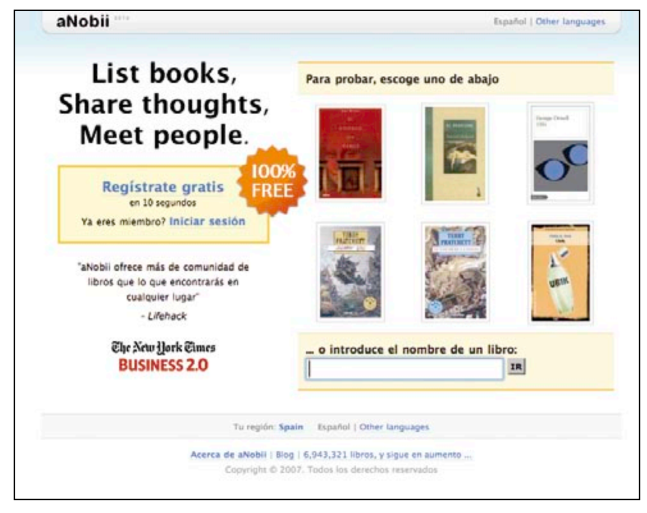


www.thisonenext.com

+	–
● Potente buscador	● La web está en Inglés
● Participación activa	● Diseño poco atractivo

aNobii

Lo que has leído y lo que te falta por leer



Con más de dos millones de libros catalogados por sus usuarios, Anobii.com es uno de los sitios gratuitos más utilizados para organizar la librería que funciona a modo de red social para aficionados a la lectura.

Si eres de los que te gusta leer libros, quizás aNobbi sea tu red social.

De entrada te permite publicar tu colección de libros, mediante la url de la información de libro o de su ISBN, e indicar el estado de lectura y valoración,



en caso de finalizar tu lectura, de cada uno de ellos, puedes indicar si quieres hacer algún intercambio o venta de ese ejemplar.

Asimismo puedes subir libros de forma privada, que no quieran ser intercambiados con otros usuarios de la web.

Da a conocer tu libro favorito

aNobbi te permite conocer las personas que disponen de los mismos libros que tienes listados, seguir las colecciones de los usuarios, añadirlos como amigos y mandarles mensajes de correo privados.

Amigos
Tonino
Greg Sung
Allyenna
cristina
pjorge

Además, permite seguir las colecciones de los usuarios que desees seguir mediante un correo electrónico semanal o feed rss.

Dispones de tu propio wishlist o lista de deseos,

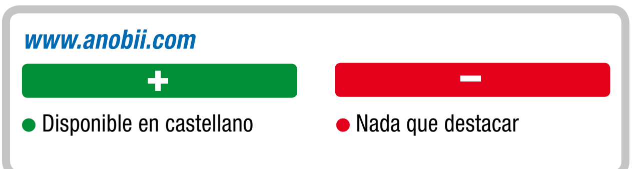


donde puedes almacenar las referencias a los libros que deseas obtener, aunque además esposible comparar los precios de cualquier libro en cualquiera de las tiendas de Amazon.

Por George Orwell
(499) | Tapa dura | 0140126708 | Detalles
Añadir a la estantería | Añadir en la lista de deseos | Contárselo a un amigo
Comprar ahora

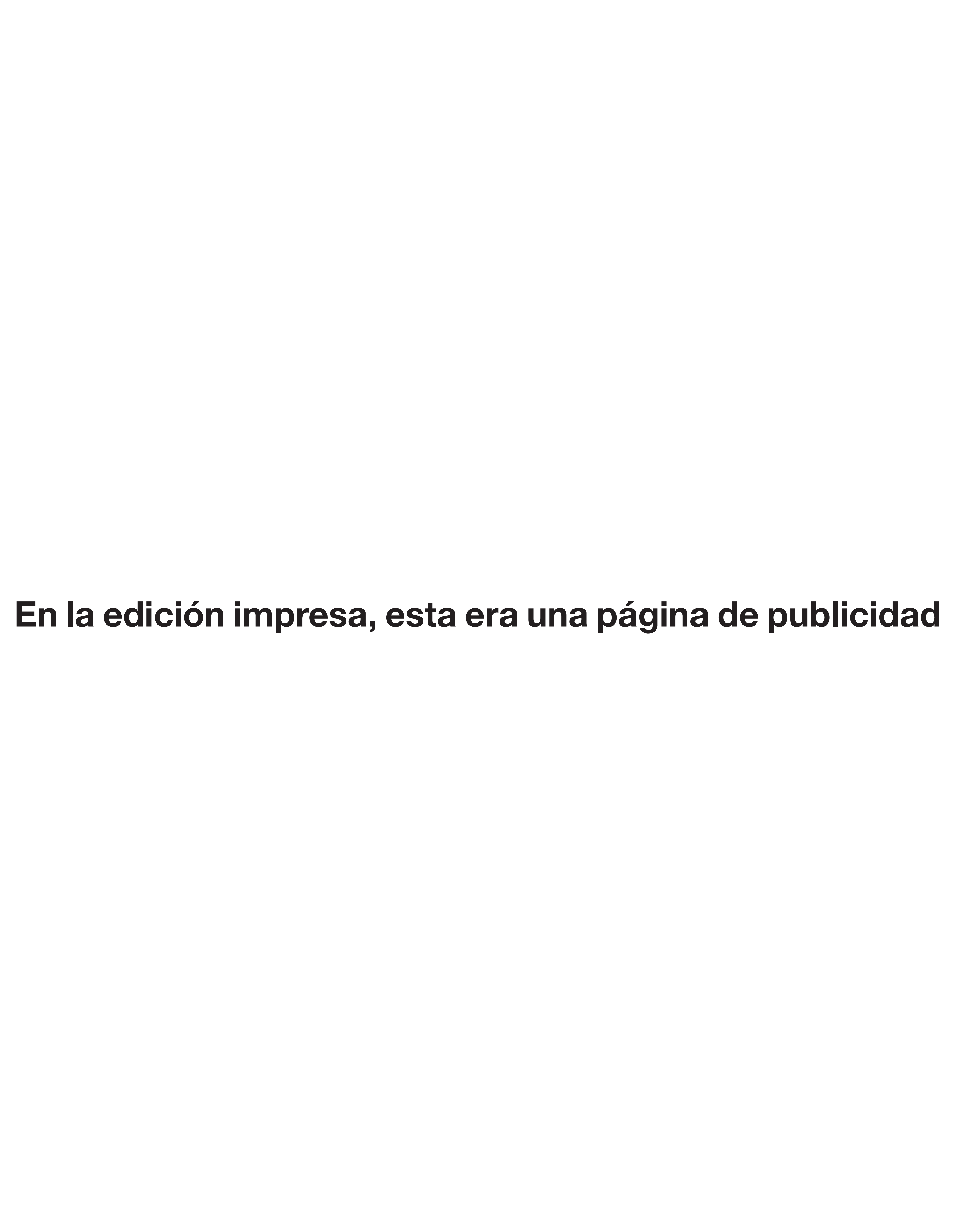
Por último, si dispones de blog, puedes compartir tu colección de libros mediante el código que te facilitan para insertar tu badge, o widget, en tu propio blog, de modo que aquellas personas que visiten tu página, puedan acceder a tu perfil de usuario en annobi y visitar tus referencias a los libros de tu colección.

Comentar este artículo en su blog



www.anobii.com

+	–
● Disponible en castellano	● Nada que destacar


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Noticias de la web

Breves

Cadena de amigos

En Facebook se pretende llevar a cabo un experimento para comprobar si la teoría de los seis grados se puede aplicar a esta red social. Para quiénes no conozcan la teoría, ésta declara que toda persona en este planeta está separado por sólo otras seis de cualquier otra persona. Compruébalo en la dirección www.facebook.com



Nuevo agregador

Xgil es una nueva web para estar al tanto de lo último en tecnología, internet y los videojuegos. www.xgil.com

Crónica de calle

YouTube y el Pulitzer Center presentaron el concurso de periodismo “Project: Report”, que está orientado a periodistas no profesionales, ciudadanos y estudiantes. La idea es que concursen con vídeo-historias producidas por ellos. El plazo final para enviar los vídeos es el 5 de octubre. Consulta es.youtube.com/projectreport

Enredos de turistas

Vicky Cristina Barcelona, la última película de Woody Allen, llega a los cines de España avalada por la crítica. La producción narra el viaje de dos chicas americanas (Vicky y Cristina) que se van a pasar el verano a Barcelona, donde conocen a Juan Antonio (Bardem), un pintor del que se enamoran y por el que compiten con su ex pareja, María Elena (Penélope Cruz). Scarlett Johansson repite con el cineasta por tercera vez.

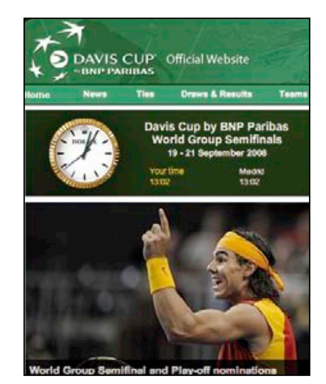
En su web visita el apartado “Película” donde dispones de una sinopsis de la misma. Además de galería de imágenes y un apartado dedicado a Barcelona, con descripción y ubicación en un mapa de la ciudad, de las localizaciones más famosas de la película.

www.vickycristinabarcelonalapelicula.es



¡A por la ensaladera!

Rafael Nadal, David Ferrer, Fernando Verdasco, Feliciano López y Nicolás Almagro, es el equipo elegido por el capitán español de Copa Davis, Emilio Sánchez Vicario, para medirse a Estados Unidos en una de las semifinales que se jugará en Madrid, del 19 al 21 de septiembre, en la Plaza de toros de las Ventas. Si quieres conocer más detalles sobre el torneo, cuadro de clasificaciones, preparativos del evento y últimas noticias sobre los deportistas, no dejes de visitar la web oficial de esta competición internacional.



www.daviscup.com

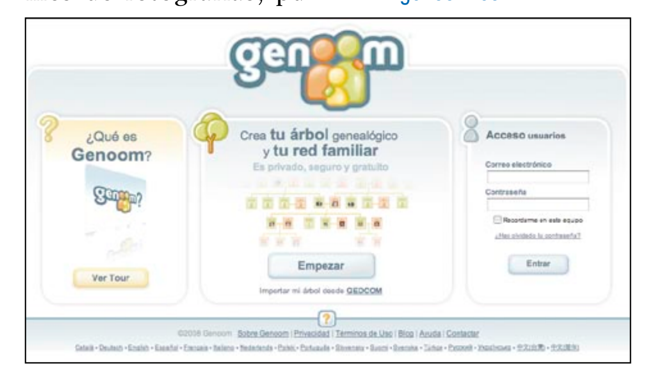
La familia siempre unida

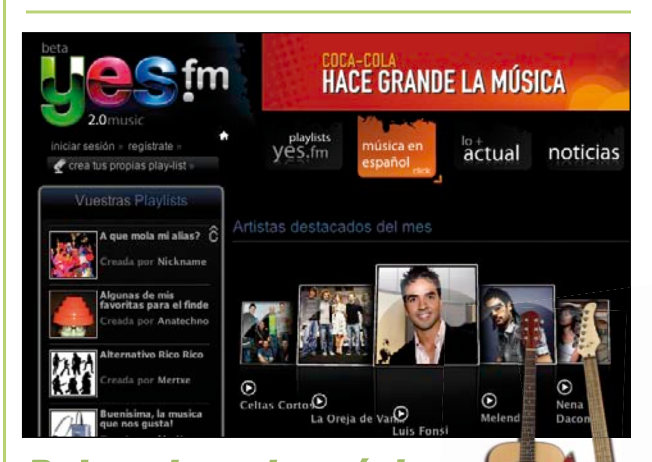
Acaba de salir en fase beta pública a nivel internacional la red social familiar Genoom. Desde Genoom, puedes empezar creando tu propio árbol genealógico familiar partiendo de tu familia más directa y añadiendo a parientes, a los cuales puedes invitar a participar para que ellos mismos puedan añadir más datos sobre ellos mismos, todo a través de un entorno claro y limpio.

Se trata de una red social donde cada familiar dispone de su propia ficha, en el que además podrá situar geográficamente su lugar de residencia habitual, para que, de esa manera, se pueda observar el nivel de dispersión de los familiares a lo largo del mundo.

Permite generar álbumes de fotografías, pudiendo elegir el nivel de privacidad, que va desde el acceso a todos los familiares hasta el acceso privado, visible únicamente por el usuario.

www.genoom.com





Dale valor a la música

La web cuenta con Yes.fm, un portal que funciona a modo de emisora de radio online, en la que el consumidor puede encontrar más de dos millones de canciones y puede crear su propia discoteca, aunque en ningún caso las melodías se pueden descargar. El servicio cuenta con una modalidad gratuita de escucha, con un máximo de tres horas seguidas de sintonización y un tope de cuatro temas de un mismo artista en ese espacio de tiempo. Sin embargo, para utilizar todas las funciones del sistema deberás abonar 9,8 euros al mes o o 0,95 por tres horas. Elaborarás tus propias listas de canciones, podrás compartirlas y escuchar las listas de los demás.

www.yes.fm



Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más. Precios vigentes a 10 de septiembre de 2008.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta + IVA	cuota + IVA	Observaciones
Arrakis	BT Go ADSL + llamadas	1 Mb, 3 Mb o 6 Mb/ 300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	42,34 €	• Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb por el mismo precio. • Router gratis. Router wifi+ 34,68 €. Llamadas nacionales gratis. • Antivirus de correo. Instalación 115,42 €. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,8 €. Compromiso de un año de permanencia
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €	• Módem o router gratuito. Una IP fija. Kit autoinstalable. Tarifa plana. • Compromiso de un año de permanencia
Carpo	VozADSL mundo 20 Mb	20.480/1.024 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	34,79 €	• Llamadas nacionales, internacionales y a 12 móviles VoIP (5.000 min/mes). • Llamadas a móviles 12 ct/min. Router wifi con VoIP 23,18 €. • Gastos de envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Carpo	VozADSL total 3 Mb	3.072/300 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	26,67 € Super precio	• Llamadas nacionales, internacionales y a 12 móviles VoIP (5.000 min/mes). • Llamadas a móviles 12 ct/min. Router wifi con VoIP 23,18 €. • Gastos de envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Idecnet	ADSL class 1 Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	34,74 €	• Llamadas nacionales gratis. Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Idecnet	ADSL class 5 Mb + llamadas	5.120/640 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	48,66 €	• Llamadas nacionales y bono de llamadas a móvil incluidas. • Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Jazztel	20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	34,74 €	• Cuotas hasta octubre + wifi + gastos de envío gratis para altas online. • Llamadas nacionales gratis. Alquiler línea 15,03 €. Gastos de envío gratis. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Ono	Telefono todo incluido + banda ancha 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.ono.es	1400	45,24 €	32,48 €	• Instalación gratuita para contrataciones hasta el 30/09/08. Wifi gratis. • Descuento de 10 € en la primera factura para altas online hasta el 30/09/08. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Compromiso de un año de permanencia.
Ono	Telefono todo incluido + banda ancha 25 Mb	25.600/1.024 Kbps	www.ono.es	1400	45,24 €	87,00 €	• Instalación gratuita para contrataciones hasta el 30/09/08. Wifi gratis. • Descuento de 10 € en la primera factura para altas online hasta el 30/09/08. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Compromiso de un año de permanencia.
OpenForYou	ADSL 1024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	34,74 €	• Consulta con el operador para confirmar el precio del servicio en tu zona. • Compromiso de un mes de permanencia. Dominio propio por 11,55 al año • Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos.
OpenForYou	ADSL 4096	4.096/512 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	110,14 €	• Consulta con el operador para saber el precio del servicio en tu zona. • Compromiso de un mes de permanencia. Dominio propio por 11,55 al año • Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos.
Orange	ADSL 6 Mb + llamadas nacionales	6.144/512 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	28,94 €	• Wifi gratis para contrataciones online. • Compromiso de un año de permanencia, primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Superbanda	Basic ADSL 3 Mb	3.072/320 Kbps	www.superbanda.net	1675	Gratis	28,94 €	• Llamadas nacionales gratis (5.000 min/mes). Tres meses de antivirus gratis. • Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Superbanda	Premium ADSL 10 Mb	10.240/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	34,74 €	• Llamadas nacionales gratis (5.000 min/mes). Tres meses de antivirus gratis. • Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Tele2	ADSL 3 Mb	3.072/320 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	38,16 €	• Router wifi + 23,2 € para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Compromiso de 18 meses de permanencia, primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Telecable	Pack 3 avanzado	10.240/500 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	Gratis	69,31 €	• Válido hasta el 31/12/08. Principal TV. Tarifa plana 5,80 €. (5.000 min/mes). • Compromiso de seis meses de permanencia.
Telefónica	Dúo kit ADSL 6 Mb + llamadas nacionales	6.144/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	47,44 €	• Promoción válida para altas online hasta el 05/10/08. Router wifi gratis. • Tres cuotas a 11,49 €. Llamadas nacionales gratis (hasta 120 min/llamada). • Compromiso de un año de permanencia.
Telefónica	Dúo ADSL 10 Mb + llamadas nacionales	10.240/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	52,08 €	• Promoción válida para altas online hasta el 05/10/08. Router wifi gratis. • Tres cuotas a 11,49 €. Llamadas nacionales gratis (hasta 120 min/llamada). • Compromiso de un año de permanencia.
Ya.com	ADSL 10 Mb + llamadas	10.240/512 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	38,22 €	• Llamadas nacionales gratis. Router wifi gratis para altas online. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Teléfono Dect Philips gratis. Compromiso de un año de permanencia.
Ya.com	20 Mb total	20.480/1024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	40,54 €	• Llamadas nacionales gratis. Router wifi gratuito para altas online. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Teléfono Dect Philips gratis.Compromiso de un año de permanencia.

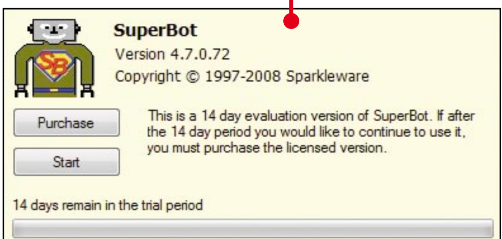


1 Descarga cualquier sitio web a tu disco

Actualmente la mayoría de las personas dispone de un acceso a Internet casi permanente, principalmente ADSL o una conexión por cable. Aunque esto permite acceder a todos los contenidos de la Red, nunca está de más disponer de la oportunidad de poder descargar un sitio web al disco duro para poder revisarlo sin conexión en un segundo ordenador, o para revisarlo con más calma en cualquier momento y lugar. SuperBot es la herramienta que necesitas para ello.

1 La siguiene dirección de Internet →① te servirá para acceder a la página de SuperBot y descargar la aplicación. Una vez que la tengas en tu disco duro puedes proceder a instalarla, y encontrarás el acceso directo SuperBot en tu escritorio, con el que podrás iniciar la aplicación.

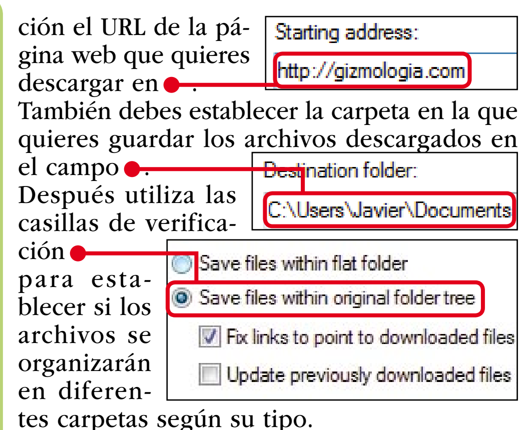
2 La versión de prueba te mostrará un mensaje emergente avisándote de que puedes utilizarla durante 14 días.



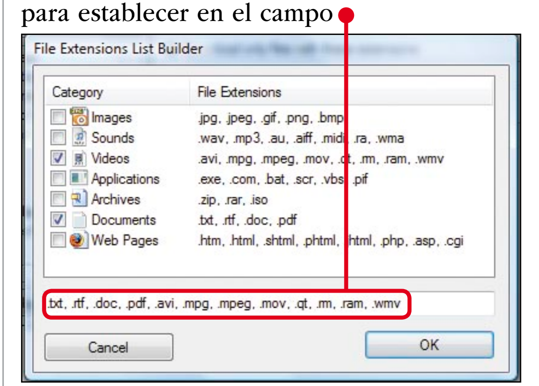
Pulsa el botón Start para aceptar la información y después haz click en Close si quieres cerrar la ventana con consejos que se abrirá después automáticamente.

3 Una vez que tengas acceso a la ventana principal puedes pulsar sobre >> para ver las opciones avanzadas. Después pulsa Common Jobs... para iniciar la configuración de la primera descarga.

4 Empieza por establecer un nombre que identifique la descarga en el campo Job name: Primera descarga, e introduce a continuación el URL de la página web que quieres descargar en Starting address: http://gizmologia.com. También debes establecer la carpeta en la que quieres guardar los archivos descargados en el campo Destination folder: C:\Users\Javier\Documents. Después utiliza las casillas de verificación para establecer si los archivos se organizarán en diferentes carpetas según su tipo.

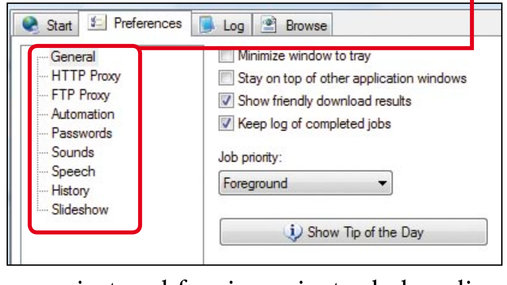


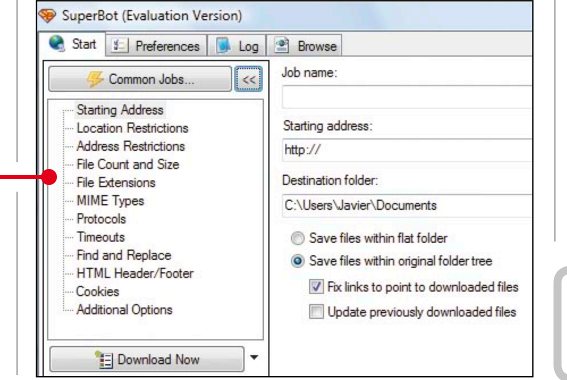
5 Si quieres añadir algún tipo de restricción para las descargas pulsa sobre la opción File Extensions y activa la opción Download only files with these extensions: para establecer en el campo los tipos de archivos que quieres descargar.



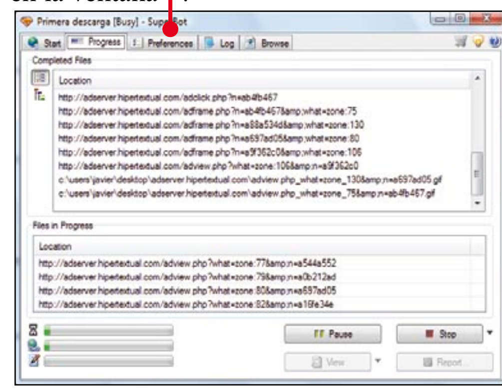
Si quieres descargar todos simplemente mantén activada la opción Download files of all extensions.

6 También puedes modificar otras preferencias de funcionamiento. Para ello haz click en la pestaña Preferences y utiliza las opciones que encontrarás en los campos para ajustar el funcionamiento de la aplicación a tus necesidades, aunque las opciones predeterminadas son válidas para la gran mayoría de los usuarios.





7 Ahora ya puedes descargar los archivos de la página web a tu disco duro. Pincha sobre el botón Download Now y se iniciará la descarga, que podrás seguir cómo evoluciona en la ventana.

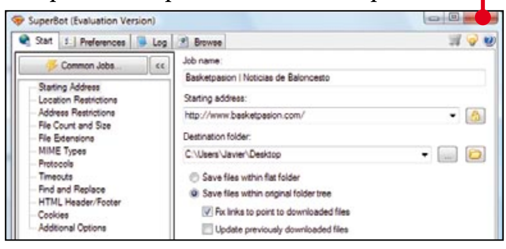


8 Cuando termine el proceso podrás encontrar en la carpeta predeterminada todos los archivos. Desde la misma aplicación sólo tendrás que seleccionar uno de los ficheros de la web para poder pulsar View y ver los documentos en el explorador, pero sin necesidad de tener una conexión a Internet.



Como ves el proceso es muy sencillo, pero puede serlo aún más. SuperBot dispone de una tecla que te permite iniciar una descarga de manera casi automática desde cualquier navegador. Sólo necesitas tener la aplicación iniciada, y abrir en el navegador la página web que te interese.

9 Una vez que tengas una página en el explorador de Internet, cuando comience la descarga, sólo debes pulsar la tecla configurada en las preferencias de SuperBot, como Quick copy hotkey: F6, y la información de la página aparecerá en los campos correspondientes de la aplicación.



Después sólo te queda pulsar sobre el botón Download Now para comenzar la descarga al disco duro de tu ordenador.

Dirección online

→① www.sparkleware.com/superbot/index.html



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.0.1	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	9	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	9.0.124.0	www.adobe.com/products/flashplayer
Java RE	6.10	http://java.sun.com/j2se
Messenger	8.5.Final	http://get.live.com/messenger

Cliente Ftp

Core FTP LE 2.1



Cliente de transferencias de archivos entre usuarios y servidores Ftp con el que podrás enviar y recibir archivos a gran velocidad, y detener y reanudar las descargas en cualquier momento sin perder los datos. Además se integra con los principales navegadores para gestionar sus descargas.
www.coreftp.com

Tamaño: **3,32 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Compartir vídeos

Fake Webcam 4.0.5



Reproduce vídeos en tus conversaciones de mensajería instantánea sin necesidad de tener una webcam instalada en tu ordenador. Además podrás utilizarla para compartir cualquier vídeo con las personas que quieras, mediante streaming, a través de tu aplicación de mensajería instantánea.
www.fakewebcam.com



Tamaño: **3,1 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware; 19,99$**

Chat

Goober Instant Messenger 1.0.0.4

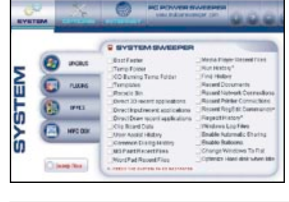


Sistema de mensajería instantánea multiprotocolo que te permitirá mantenerte en contacto con todos tus amigos, independientemente de la red en la que se conecten, con la misma aplicación. Funciona con contactos de ICW y MSN, y pronto con otras redes como Yahoo, Jabber o GoogleTalk.
www.goober.com/es/

Tamaño: **21,8 Mb** | Idioma: **Español** | **Freeware**

Configuración de Internet

PC Power Sweeper 2.0.0.1



Este programa permite controlar la configuración del sistema, el navegador, la mensajería instantánea e incluso las claves del registro o los archivos temporales para optimizar tu sistema. Así no hace falta modificar los elementos individualmente.
www.malwaresweeper.com/pc-power-sweeper.html

Tamaño: **7,5 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware; 29,99$**

Correo

Public Duplicate Eraser 1.1

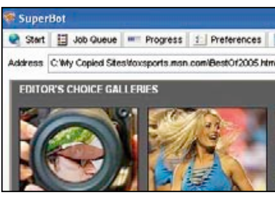


Elimina los elementos duplicados de Outlook, Public Shared Folder o Exchange Server, desde los mensajes de correo electrónico hasta los contactos, las tareas o los elementos del calendario, sin tener que buscarlos a mano uno por uno
www.publicshareware.com/public-duplicate-eraser-description.php

Tamaño: **2,1 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware; 34,95$**

Descargas de web

SuperBot 4.7

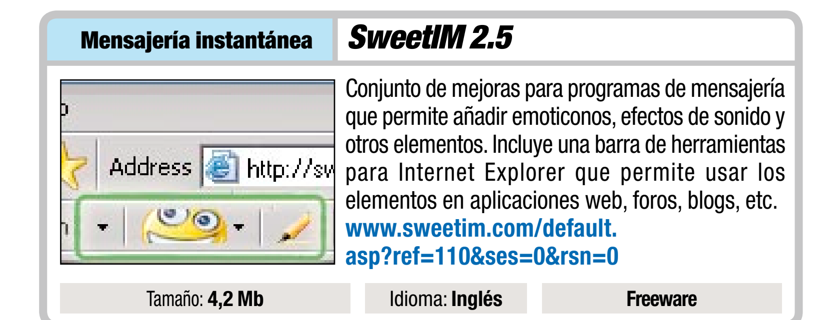


Descarga cualquier página web a tu disco duro, de forma que puedas verla en cualquier momento, o en cualquier ordenador. Podrás hacerlo aunque no dispongas de una conexión activa de acceso a Internet en el momento en el que quieres revisar la información que contiene la web.
www.sparkleware.com/superbot/index.html

Tamaño: **1,6 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware; 32$**

Mensajería instantánea

SweetIM 2.5



Conjunto de mejoras para programas de mensajería que permite añadir emoticonos, efectos de sonido y otros elementos. Incluye una barra de herramientas para Internet Explorer que permite usar los elementos en aplicaciones web, foros, blogs, etc.
www.sweetim.com/default.asp?ref=110&ses=0&rsn=0

Tamaño: **4,2 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Chat

Weblin 2.7.11

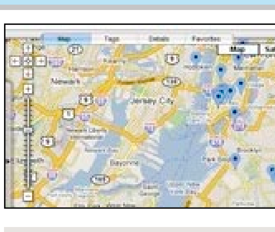


Una curiosa forma de conocer a gente que comparte tus intereses. Weblin te proporciona una aplicación de mensajería que es capaz de ponerte en contacto con las personas que están visitando la misma página web que tú, y que también tengan Weblin instalado en su ordenador.
www.weblin.com

Tamaño: **600 Kb** | Idioma: **Español** | **Freeware**

Web

WorldWebcams 2.7



Un widget para la última versión del navegador Opera, con el que puedes localizar webcams activas en cualquier lugar del mundo, y ver lo que están captando. Te permite localizarlas utilizando una búsqueda o usando un mapa con etiquetas en cada una de las cámaras más cercanas.
http://widgets.opera.com/widget/9001/

Tamaño: **400 Kb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Mira al pajarito

O mejor dicho: haz que sonrían y miren al pajarito. Si logras que tus modelos pongan su mejor cara en la foto y sigues nuestros consejos, tu próximo paso será aparecer en las revistas.

Sumario

Si ya seguiste las primeras entregas, tienes a punto tu cámara y sabes fotografiar paisajes, ahora es el momento de retratar a tus más allegados. Para empezar, vas a ver los principales tipos de planos para que, de esta manera, sepas elegir el que más se ajuste a cada situación, ya que, como irás viendo, un retrato no se ciñe exclusivamente al rostro de un individuo. También vas a aprender a utilizar el flash, tanto el externo, como el integrado en la cámara. Ambos resultan más sencillos de utilizar de lo que puede parecer en un principio. Además, te hemos proporcionado algunas ideas para que ilumines tus retratos.

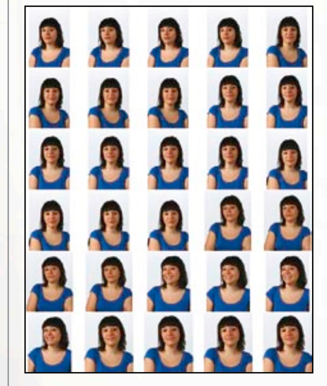
Planifica la toma

Si vas a realizar un retrato, especialmente si es en exterior, es conveniente que planifiques con antelación el lugar y, sobre todo, la direccionalidad de la luz. Si, por ejemplo, quieres hacer un retrato desde un mirador o un acantilado, deberás tener en cuenta la posición del sol a la hora que vayas a realizar la toma. El sol deberá estar a tu espalda para que, de esta forma, no esté a contraluz.

También deberás tener en cuenta el fondo que vayas a utilizar, es conveniente que sea algo sencillo sin demasiada carga visual, para que lo que destaque sea el sujeto y no el entorno. También es recomendable que tengas en mente el tipo de plano que quieras usar, aunque siempre existe la posibilidad de improvisar. De hecho, en muchas ocasiones, la improvisación y la espontaneidad son unas buenas herramientas a la hora de realizar un buen retrato.

El punto de vista correcto

Otra de las normas básicas para hacer un retrato es mantener el punto de vista aproximadamente a la altura de los ojos, de esta manera, la ojos del sujeto son lo que más va a destacar en la foto. La zona de la mirada es la parte más importante y expresiva del rostro, por ello merece especial atención en este tipo de fotografía. Si quieres un resultado más creativo, puedes intentar modificar el punto de vista para que no quede a la misma altura, pero probablemente el rostro de la persona aparecerá deformado si se trata de un plano muy picado.



También puedes hacerte retratos para tus fotos carnet.

Es fundamental que el modelo se encuentre relajado, así no pondrá gestos raros. Para conseguirlo, basta con una simple conversación que lo distraiga, y tendrás éxito asegurado.

Guía del curso

Tipos de planos

Normalmente se tiene un concepto de retrato limitado a plasmar la cara del sujeto. Sin embargo, un retrato no es simplemente una fotografía cuyo encuadre se encuentra exclusivamente centrado en el rostro de la persona, también se puede resaltar en la imagen el resto del cuerpo. La postura que tome el personaje retratado en la toma es de vital importancia, ya que con el cuerpo se pueden transmitir multitud de sentimientos y sensaciones, lo que dota de expresividad la imagen. Dependiendo de la destreza para posar de cada persona, se pueden conseguir imágenes estremecedoras. Aquí te enseñamos algunos de los tipos diferentes de planos que existen. Por cuestiones puramente psicológicas no se puede "cortar" una imagen de un cuerpo por ciertas partes porque se producen imágenes cuyo diseño resulta extraño a la vista. No se debe cortar nunca por el cuello (produce cierta sensación de cabeza cortada), el estómago, las ingles, las rodillas ni los tobillos (si no parece que la persona ha perdido los pies). Sin embargo, sí que se puede cortar siempre por debajo de hombros, pecho, ingles y rodillas. Si se hace así se evita producir el mencionado "efecto de mutilación" tan indeseable. Aquí te mostramos los tipos más básicos de cortes que puedes realizar, pero siempre puedes hacerlo a tu manera.



¡Nunca debes cortar por la zona del cuello! Si no parecerá que has degollado al modelo.

Primer plano: siempre se debe cortar por debajo de los hombros.

El corte a la altura de la ingle es antiestético y produce cierto dolor. Ya te puedes imaginar por qué.

Plano medio corto: se debe cortar por debajo del pecho.

El plano medio va cortado aproximadamente por la zona de la cintura.

Si no quieres dejar cojo al modelo, entonces no le debes cortar los pies.

Este es el típico plano americano de cine. En fotografía también resulta muy bien.

Manejo del flash en retratos



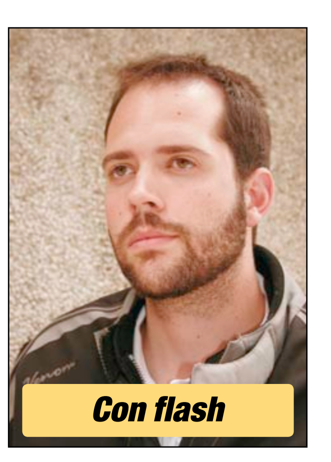
El flash es uno de esos accesorios de la cámara que al principio siempre cuesta más aprender a utilizar, especialmente con aquellos que no son TTL (Through the lens). Para utilizar el flash, sólo deberás modificar la abertura de diafragma, y no elegir una velocidad de obturación más rápida que la de sincronización de tu cámara con el flash.

Con los flashes TTL, la cámara mide la luz que entra a través del objetivo, y si la toma está bien iluminada, le indica al flash que no efectúe el disparo. Si no dispones de un flash TTL, deberás servirte de la tabla que viene inscrita en el flash en la que se indican las aberturas de diafragma adecuadas para cada distancia en metros. Para saber la distancia a la que te encuentras del sujeto, sólo tendrás que mirarlo en el anillo de enfoque y trasladarlo a la guía del flash ya mencionada. Esta relación de número f y distancia es así porque la luz pierde intensidad cuanto más alejado se está del foco que la emite.

1 Utiliza el flash de relleno

El flash que viene incorporado en la cámara te puede resultar muy útil en situaciones en las que te falte luz (por ejemplo: en interiores) o en contraluces, pero siempre a distancias cortas. Por ejemplo, para la EOS 450D de Canon el alcance máximo del flash con el ISO más alto y para el objetivo de 18-55 mm es de 14,9 m a 18 mm de focal y 9,3 m con 55 mm de focal. Para cubrir distancias más largas, siempre hay que recurrir a un flash externo. En este ejemplo, se ha realizado la misma toma con y sin flash de relleno. En la imagen realizada sin la luz de destello, la iluminación es más envolvente y natural que en la segunda foto, donde la luz resulta demasiado plana. A cambio, el flash ayuda a que el rostro quede más luminoso y a eliminar posibles arrugas e imperfecciones de la piel.


Sin flash


Con flash

Con el flash de relleno se eliminan sombras y se obtiene una imagen más plana al ser una luz frontal.

2 Evita usar iluminación directa

La iluminación que proporciona el flash situado en la zapata no es muy adecuada para retratos porque resulta muy plana y con facilidad puede ser demasiado dura. Esto es debido también a la elevada potencia de este tipo de luz. Para evitar esto, puedes rebotar el destello sobre una pared de color claro (blanco o crema) hacia el individuo girando el flash unos 60º. Si lo haces, además de conseguir suavizar la luz, ésta será más lateral y no tan frontal, lo que mejorará bastante la iluminación de la fotografía de retrato.


Flash rebotado

En esta imagen puedes ver el resultado de la iluminación rebotada a una pared con un flash externo.

Esta forma de iluminar está basada en el modo en que lo solía hacer el famoso pintor Rembradt. Una luz lateral proporciona textura y volumen a la cara, mientras que la frontal aplana y proyecta sombras duras por detrás del sujeto. Lo mejor es conseguir una luz suave y homogénea, aunque si se quiere conseguir un efecto más dramático habría que emplear una fuente de luz dura y directa. Aunque en ocasiones la calidad de la luz es una cuestión subjetiva que va en gustos.


Cómo se hizo

Aquí puedes ver cómo estaba dirigido el flash en esta toma. Tenía una angulación de 60º. Este dato lo puedes ver reflejado en el flash.

3 Refleja la luz para suavizarla

Si utilizas un reflector para ayudarte a iluminar la cara del sujeto, conseguirás una luz más suave y tamizada, perfecta para rebajar el contraste si tienes una sombra demasiado dura. A modo de reflector puedes usar un folio de papel blanco, una lámina de corcho blanco o una simple de color claro.

En el ejemplo que puedes ver aquí se reflejó la luz en una pared situada a la izquierda del modelo, de este modo, la luz rebotó sobre la pared e incidió en el individuo para matizar la sombra que cubría su cara.


Con pared

Sin pared

Mejora la composición

En la realización de un retrato se pueden aplicar también las normas que se vieron en la pasada entrega de “Fotografía de paisaje” de este curso, como por ejemplo, la regla de los tercios. Si aplicas esta norma a un retrato, deberás situar al individuo en uno de los centros de interés si el entorno que rodea al individuo está más elaborado y no es un simple fondo neutro. Además de las normas que ya has visto, te explicamos otras normas y trucos que guardan más relación con el tema de esta entrega. A la hora de componer tu fotografía es bueno que tengas pensado de antemano el tipo de plano que quieras sacar. Pero al tratarse de retratar personas, siempre hay lugar a la improvisación. De hecho, los mejores retratos suelen ser aquellos que surgen de manera espontánea, ya que así la gente no sale con cara “de foto” en la imagen. Es conveniente que dispongas de un tele con zoom para así poder hacer el plano que quieras.

1 Ley de la mirada

Esta sencilla norma composición es muy importante si se realiza un retrato en el que el sujeto esté mirando hacia uno de sus lados. Según esta norma, hay que dejar más aire hacia el lado al que mira el sujeto, y menos espacio por la parte trasera de la persona retratada. De esta manera, se consigue una composición de la imagen con una estética más armónica y bella. Lógicamente si el sujeto mira a cámara de forma frontal, no será necesario aplicar esta norma. Del mismo modo, si lo que se persigue es un encuadre más creativo, siempre se tiene libertad de aplicarla o no según sea nuestro criterio.


Toma incorrecta


Toma correcta

Si no se deja espacio hacia el lado de la mirada, la imagen queda poco agradable a la vista. El espacio libre hacia el lado de la mirada guía la lectura de la imagen desde un centro de interés.

2 Destaca el modelo sobre el fondo

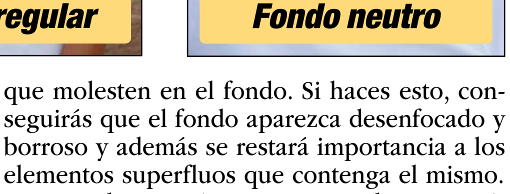
Partiendo de la base de que el protagonista indiscutible de un retrato es el personaje retratado, el resto de elementos que componen la imagen no deben restarle importancia al sujeto. Por esta razón, la elección del fondo tiene especial importancia. Tienes dos posibilidades básicas para elegir un buen fondo de imagen neutro. La primera de ellas sería realizar la toma con un cielo detrás o una pared lisa (que sea de un solo color y no tenga pintadas o adornos que desvíen la atención). De esta forma, lo que destacará en la fotografía será el sujeto y no el fondo.

Si en el lugar donde te encuentres no es posible realizar el retrato en un entorno neutro, puedes recurrir a otro truco. En este caso, debes utilizar un teleobjetivo, un diafragama muy abierto y el fondo lo más alejado posible del sujeto para, de esta manera, obtener mínima profundidad de campo. No es necesario que emplees todos estos elementos a la vez, deberás ir probando hasta que se vaya empezando a perder nitidez en los objetos que molesten en el fondo. Si haces esto, conseguirás que el fondo aparezca desenfocado y borroso y además se restará importancia a los elementos superfluos que contenga el mismo.

Recuerda que ninguna norma de composición es obligatoria. Siempre te encontrarás en una situación en la que por diferentes motivos (un paisaje espectacular, algo representativo que sirva para completar la descripción de la persona, etc.) quieras sacar el entorno en una fotografía de retrato. En estos casos, siempre es el fotógrafo el que decide si quiere fotografiar el ambiente que rodea al modelo o eliminarlo con alguna de las dos técnicas vistas en este apartado.

En el primer ejemplo los árboles parecen nacer de la cabeza del modelo. El cielo como fondo es mucho más adecuado para este tipo de foto.


Fondo irregular


Fondo neutro


Fondo enfocado

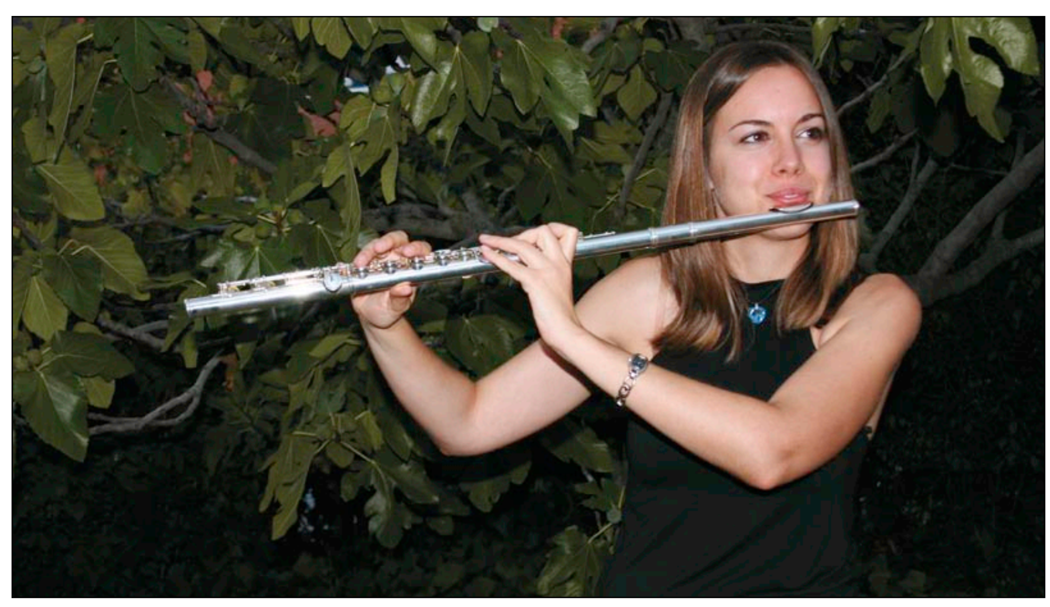

Fondo desenfocado

A pesar de no estar demasiado cerca del individuo los árboles, salen a foco y estropean el fondo. En este caso los árboles desenfocados crean ambiente y no restan protagonismo al sujeto.

3 Retrato corporativo

Es aquel que muestra la profesión a la que se dedica el personaje retratado en la imagen. Si en alguna ocasión te ves obligado a hacer un retrato a alguien y no sabes muy bien qué hacer, sería una buena idea hacer una foto en la que se vea plasmada la ocupación a la que se dedica el individuo en cuestión. Un retrato de este tipo resulta muy descriptivo, ya que, de esta forma, se consigue saber bastante información acerca del personaje fotografiado.

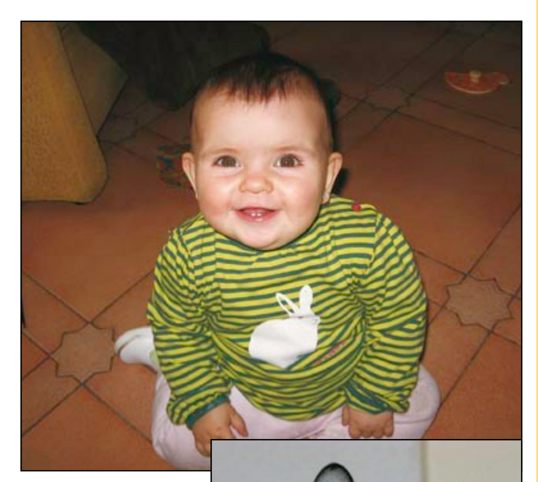
Además, la gente se suele relajar más cuando entra en juego un elemento externo, como en este caso, el oficio u ocupación. Recuerda que al entrar en la imagen otro elemento (aparte del individuo) probablemente tengas que cuidar más la composición para que tanto el sujeto, como la herramienta que ilustre el oficio cobren protagonismo por igual.



Si muestras un rasgo de la personalidad del modelo, la imagen cobra más fuerza.

4 Fotos a niños y animales

Los sujetos más difíciles de fotografiar son los niños y los animales. Esto es debido a que son poco predecibles y difíciles de manejar. Para fotografiarlos, lo mejor es estar siempre preparado para no perder la oportunidad de sacar un gesto espontáneo. Con los niños será necesario distraerlos y hacerles reír. Si se trata de animales, habrá que llamarlos e intentar captar su atención. En ambos casos es conveniente que estén presentes los padres del niño o el dueño del animal, a los que harán más caso.

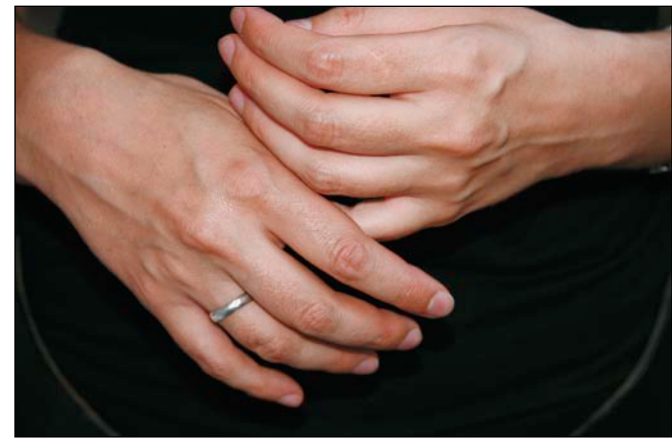


Las fotografías de niños y animales siempre son muy agradecidas de realizar porque casi siempre resultan bien. Estas fotos habitualmente inspiran ternura y alegría, lo que gusta a todos.

5 Retratos que no enseñan el rostro del modelo

No siempre es necesario sacar el rostro completo para retratar una persona. De hecho, en ocasiones es mucho más interesante reproducir un rasgo característico de la persona, para que, de esta forma, sea lo principal a destacar en la toma fotográfica.

Para este tipo de retrato es imprescindible realizar una buena composición de la imagen, para ello te puedes ayudar de las normas de composición que se han visto a lo largo del curso hasta este momento. En los ejemplos gráficos que puedes ver aquí, se ha prestado especial atención a la regla de los tercios en el caso de las manos y a la ley de la mirada en el caso de los ojos. En la foto de las manos la lectura de la imagen comenzaría por la parte superior derecha finalizando en lo que sería el centro de interés de esta fotografía: la alianza en el dedo anular. Las manos en un retrato pueden aparecer solas o a modo de complemento con el rostro. También pueden estar ejecutando una acción (acariciando, tocando un instrumento, etc.) o estar quietas en reposo.



Según la postura que tengan las manos, pueden expresar diferentes sensaciones. Éstas transmiten serenidad y experiencia.

En el segundo ejemplo de los ojos, para seguir la mencionada ley de la mirada, se ha dejado un poco más de espacio hacia ese lado. Para fotografiar ojos, lo mejor es hacer varias tomas para asegurarte de que no aparezcan cerrados o entreabiertos. Las miradas son otro de los elementos más expresivos para fotografiar. Son además muy cambiantes, por lo que siempre hay que estar atento y preparado para efectuar el disparo.



Con una imagen en la que aparezcan unos ojos siempre se consigue un efecto muy poético.

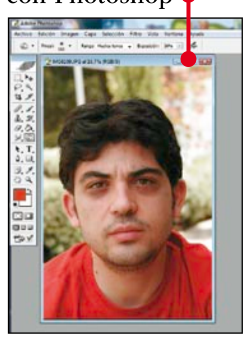
Trucos con Photoshop

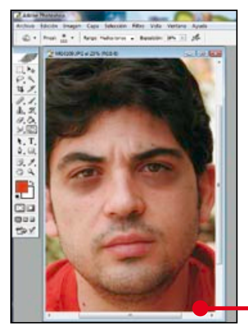
En esta entrega del curso te enseñamos un par de trucos con Photoshop para que puedas mejorar tus fotos de retrato, e incluso cambiar el fondo. En el primer truco de retoque, te enseñamos una manera fácil de retocar ojeras e imperfecciones, pero no es la única. Con los programas de edición de imagen siempre existen múltiples maneras diferentes de hacer una misma cosa, nosotros hemos optado por una de las más sencillas y que mejor resultado te pueden dar. Te recomendamos que antes de trabajar hagas un duplicado del archivo, o guardes siempre una copia de seguridad con la imagen original, de esta forma nunca perderás "el negativo".

1 Corrige defectos imperfecciones

Si necesitas retocar algunos defectos de un retrato (p.ej: ojeras, granitos) no debes perderte este truco, aunque siempre hay que intentar hacer una toma lo más perfecta posible, para luego reducir al mínimo los posibles cambios.

1 Una vez que hayas abierto el programa y la imagen fotográfica que desees retocar con Photoshop

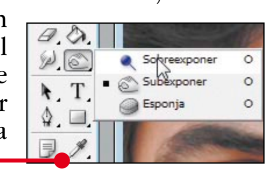




es conveniente que presiones las teclas Ctrl y +, para de esta forma ampliar un poco la foto y puedas ver mejor lo que vayas a retocar.

2 En este caso, se va efectuar una mejora de ojeras y alguna que otra imperfección.

Para comenzar, debes seleccionar en la barra de herramientas. Hay varias herramientas asociadas a una misma tecla, así que si no la encuentras, sólo tienes que apretar con el botón derecho del ratón sobre alguna de estas teclas y hacer click sobre ella para seleccionarla.



3 Debes elegir un pincel de un tamaño adecuado en seleccionar el rango y la exposición. Según sea la tonalidad de la ojera debes variar el porcentaje de exposición. Te recomendamos que partas del 50% y luego vayas probando con porcentajes más altos o bajos.

Pincel: 80

Rango: Medios tonos

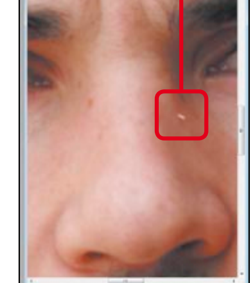
Exposición: 50%

4 Desliza el ratón sobre la zona a tratar a la vez que presionas el botón izquierdo del mismo. Te recomendamos que lo hagas poco a poco, y si te confundes siempre puedes deshacer el paso realizado presionando las teclas Ctrl y Z En unos instantes verás el cambio:



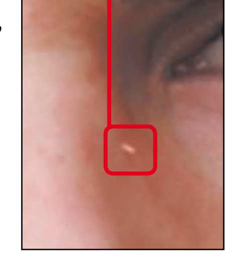


5 Para deshacerte de imperfecciones, deberás escoger en la barra la siguiente herramienta: Amplía la imagen apretando Ctrl y + para que lo veas mejor. Desplaza el cursor sobre una zona que tenga la misma tonalidad de piel que la zona a tratar, por ejemplo:





y a la vez que pulsas la tecla Alt, haz click. Una vez que has hecho esto, desplaza el cursor sobre la imperfección y presiona con el ratón sobre ella. Pasados unos instantes, verás el resultado.





Cuando hayas hecho todas las correcciones, no te olvides de guardar los cambios.

2 Elimina el fondo de una imagen

Si alguna vez has querido saber cómo cambiar el fondo de una imagen para poder modificarlo, para ello deberás utilizar la máscara rápida. De este modo podrás crearte tu propia foto carnet si pones un fondo blanco, o transportarte a un entorno diferente.

1 El primer paso que debes seguir tras abrir el archivo de la fotografía es hacer click sobre. Asegúrate que tengas seleccionada también la herramienta. Elige un pincel del grosor adecuado para pintar el contorno del sujeto y no salirte del mismo. Con un pincel algo más grueso rellena de color el sujeto





2 Para borrar algo que no esté bien pintado, pincha la flecha y verás que cambian los cuadrados de color. Ahora, en vez de pintar, el pincel borrará la zona enmascarada.

3 Ahora debes presionar aquí para salir del modo de máscara rápida. Verás el fragmento de imagen que ha sido así seleccionado. Pulsa la tecla Supr. A continuación, selecciona la herramienta y pincha sobre para elegir el color en este caso un tono blanco.

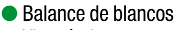
4 Pon el cursor sobre el fondo seleccionado y haz click. De este modo, el fondo se habrá coloreado de blanco. Ya tienes tu foto carnet.





Canon Digital Ixus 960 IS

+



- Balance de blancos
- Visor óptico
- Estabilizador de imagen mecánico

–

- Ruido a partir de ISO 400
- Distorsión de barril en gran angular
- Angular cerrado

Puedes adquirir esta cámara de fotos digital en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.canon.es

Robusta y fácil de usar

Esta cámara es muy sencilla de manejar e incluye las funciones más importantes que puede necesitar cualquier usuario. Las características principales de esta compacta son su resolución de 12 megapíxeles, su rango de sensibilidades (de ISO 80 a ISO 3.200), su carcasa de titanio, su estabilizador de imagen y su visor óptico, con el que puedes ahorar batería desactivando la pantalla.

La calidad de imagen que ofrece no es especialmente buena y genera altos niveles de ruido en sensibilidades superiores a ISO 400. Lo bueno es que realiza un balance de blancos bastante correcto. Su objetivo tiene un zoom de 3,7 aumentos, con un distancia focal de 36-133 mm (equivalente a cámaras de 35 mm), lo cual deja un angular cerrado y limita el espacio que se puede fotografiar en las tomas amplias o de grupos de gente. Sus lentes producen una distorsión de barril bastante acusada en posición de gran angular, y mínima en teleobjetivo.



Atrás está la rueda de modos 3, las teclas multifunción 4 y la de display 5.

La función de macro es algo limitada, ya que solamente permite un acercamiento máximo de 5 cm hasta el motivo a fotografiar.

En el apartado de manejo destaca por ser muy sencilla de usar, a través de menús de fácil acceso y comprensión, y de sus botones multifunción, con los que se puede acceder a los ajustes más importantes de manera rápida.

Esta cámara se puede usar con varios modos diferentes: automático, automático con ajustes manuales y vídeo. También tiene diferentes modos de escena, entre los que se encuentra el submarino, para hacer fotos bajo el agua con una carcasa acuática.

En la parte superior tiene el botón de encendido 1 y el de zoom y disparo 2.

Fabricante / Modelo		Canon / Digital IXUS 960 IS	Nota
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/1,7"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		3,7x / 4x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F2,8 / F5,8	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC, MMC, MMC Plus y HC MMC Plus	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		4,6 metros / 2,4 metros (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Canon NB-5L (1.120 mAh) / 240 fotos	
Tamaño		9,6 x 6,0 x 2,7 cm	
Peso (con batería)		188 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**6,92**
Retraso de disparo	2,00%	Normal (0,09 s)	5,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,3 s)	5,67
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (0,9 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,3 s)	7,50
Ráfagas	2,00%	1,6 fps	5,94
Calidad de las fotos	**34,00%**		**6,54**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	8,10
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	muy bajo hasta ISO 200 y muy alto a partir de ISO 400	3,88
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,9 EV / -0,7 EV)	6,04
Distorsión, gran angular	4,00%	De barril, apreciable (-1,66%)	3,35
Distorsión, teleobjetivo	4,00%	De barril, muy ligera (-0,03%)	9,33
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,10**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,5" (320 x 240, 235 lux)	8,00
Visor	4,00%	Óptico	10,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	36 - 133 mm (3,7x)	4,00
Resolución efectiva	6,00%	12,1 MPx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 1.600	8,60
Vídeo	4,00%	Motion Jpeg (AVI) / 640 x 480, 30 fps	7,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (IS)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (4 / 5 / 3 / 3)	7,08
Otros	**4,00%**		**1,18**
Memoria interna	1,00%	Ninguna	0,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	SD, 32 Mb	0,31
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	323 fotos / 8 m y 14 s	4,08
Servicio	**4,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 900 012	8,00
Página web		www.canon.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,57**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ➔	**6,57**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**389,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**389,00 : 6,57 = 59,23 = Notable**	

Toshiba Portable TV/DVD SD-P120DT



+
- Tamaño de pantalla
- Calidad de sonido
- Formatos de disco y vídeo admitidos

–
- Niveles de brillo bajos
- No tiene USB host
- Lentitud en la lectura de discos

Puedes adquirir este reproductor de DVD portátil en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.toshiba.es

Pantalla multiusos

Si se puede definir con una palabra a este reproductor de DVD portátil, esta es es multifunción. Además de las posibilidades de lectura de discos, que ya de por sí son muy completas (reproduce casi todos los fomatos de disco existentes), incluye un sintonizador de televisión digital terrestre integrado, un lector de tarjetas de memoria SD, MMC, MS y xD, y varias entradas y salidas de vídeo y audio. Entre ellas, un entrada HDMI para enchufarle un reproductor de de alta definición. Las resoluciones máximas que acepta su pantalla son 720p y 1.080i.

Su pantalla, de 11,8", representa bien los colores, pero tiene poco brillo. Lo bueno es que su ángulo de visión es muy amplio y, gracias a esto, se puede ver bien desde cualquier posición.

Reproduce casi todos los códecs de vídeo más comunes y, además, música en formatos Mp3, Wma y Wav, e imágenes en Jpg, pero es un poco lento en la carga de discos DVD y en la representación de fotos de resolución alta.



Este DVD portátil incluye unos auriculares con cable entre sus accesorios.

Entre sus complementos incluye varios accesorios útiles, como un completo mando a distancia, imprescindible para configurar las funciones del dispositivo, y unos auriculares con cable. Además, tiene una antena externa para poder sintonizar bien la tdt y un cable de salida de vídeo

Teniendo en cuenta todas estas funciones, se puede considerar un buen reproductor, aunque su precio es algo elevado.



En un lado tiene la toma de antena 1, una entrada HDMI 2, otra de vídeo 3, una salida de vídeo 4, la salida de audio 5, la de auriculares 6 y la de alimentación 7. En el otro, el lector de tarjetas 8, el encendido 9 y el lector DVD 10.

Fabricante		Toshiba	Nota
Modelo		Portable TV/DVD SD-P120DT	
Calidad de la imagen	**20,00%**		**7,83**
Calidad de la pantalla	10,00%	Reproducción de color natural (ΔE 36,4), nivel de brillo demasiado escaso (135 lux) y detalle normal	5,66
Visualización desde el asiento contiguo / al abatir la pantalla	10,00%	Excelente / excelente	10,00
Calidad del sonido	**10,00%**		**7,42**
Calidad de sonido de los altavoces integrados	4,00%	Agudos ligeramente escasos, medios ligeramente escasos y graves escasos	5,83
Respuesta en frecuencia en la salida de audio	3,00%	Muy buena (0,09 dB a -0,38 dB)	9,37
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	3,00%	Buena (-72 dB / -82 dBA / 0,0045%)	7,57
Equipamiento y funciones	**34,00%**		**8,21**
Tamaño de la pantalla	10,00%	Muy grande (11,8 '')	9,73
Formatos de disco soportados	3,00%	DVD, DVD-R, DVD+R, DVD+RW, DVD-RW, DVD+/-R DL, CD, CD-R, CD-RW, CD 100', S-VCD, VCD, M-VCD, C-VCD, K-VCD y miniDVD	8,77
Formatos de vídeo soportados	3,00%	DivX, XviD, Mpeg-1, Mpeg-2 y Wmv9	9,02
Formatos de audio soportados	3,00%	Mp3, Wma y Wav	8,33
Formatos de imagen soportados	2,00%	Jpeg	9,50
Salidas de audio / vídeo (excepto auriculares)	2,00%	AV out y audio digital	6,00
Entradas de audio / vídeo	3,00%	HDMI in (720p) y AV in	10,00
Salida de auriculares	2,00%	1 salida	5,00
Puerto USB host	2,00%	No	0,00
Mando a distancia (dimensiones / peso / ergonomía / test de caída)	1,00%	5,2 x 1,3 x 14,5 cm / 50 g /muy cómodo / superado	8,43
Sintonizador de televisión	2,00%	Tdt	7,00
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD, MMC, MS y XD	10,00
Accesorios incluidos		Antena, cable AV, auriculares, transformador y mando a distancia	
Manejo	**15,00%**		**9,32**
Número de pasos avance-retroceso rápido / cámara lenta / avance cuadro a cuadro	1,00%	Normal (4) / muchísimos (4) / sí	8,86
¿Reinicia la reproducción en el mismo punto donde se apagó?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de reconocimiento de CD / DVD	1,00%	Lento (13 s) / lento (16 s)	4,26
Región DVD		2	
Autonomía de la batería: reproduciendo un DVD con auriculares / reproduciendo un DVD con altavoces	10,00%	3 h 51 m / 3 h 55 m	10,00
Interrupción de la reproducción con movimiento (leves vibraciones / fuertes vibraciones / golpe seco)	1,00%	No / no / sí	6,67
Test de caída	1,00%	Superado	10,00
Otros	**15,00%**		**3,96**
Manual	1,00%	En español, extenso, claro y útil	8,00
Montaje del soporte	4,00%	Accesorio no incluido	10,00
Estabilidad del soporte	4,00%	Accesorio no incluido	0,00
Longitud del adaptador de 12V	2,00%	Accesorio no incluido	0,00
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	2,00%	Regular (34,6 x 32,7 x 7,5 cm)	5,72
Peso con baterías	2,00%	Demasiado pesado (3.340 g)	0,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 122 121	6,00
Página Web		www.toshiba.es	
Nota parcial	**100,00%**		**7,41**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable**	**7,41**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		399 : 7,41 = 53,84 = Insuficiente	

Woxter i-Move 545



+
- Respuesta de frecuencias
- Función de grabación de audio
- Tiene sintonizador de radio FM

–
- Tamaño de la pantalla
- No tiene tecla de bloqueo
- Lentitud en copia de ficheros desde el PC

Puedes adquirir este reproductor Mp3 en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.quatrotec.es

Música de bolsillo

Este reproductor destaca por su reducido tamaño y porque incluye muchas funciones de dispositivos de gama superior en un diseño muy compacto. Entre las más importantes está el aumento de la capacidad mediante tarjetas de memoria flash, de tipo SD o MMC. Además, permite grabar audio, sintonizar la radio FM (con 20 memorias para guardar las emisoras) y escuchar la música con sus altavoces externos.

La calidad de sonido que ofrece está en la media de los Mp3 más modestos, aunque tiene una respuesta de frecuencias muy buena. Lo malo es que sus auriculares no suenan tan bien como el reproductor y no son muy cómodos.

Cuenta con una pantalla de 1,8 pulgadas en la que se pueden ver vídeos (sólo en el formato Smv) e imágenes (en Jpg y Bmp) y, durante la reproducción de los archivos, muestra suficiente información acerca de las pistas.

En cuanto a su manejo, no es muy cómodo ni intuitivo para moverse por los menús, y las instrucciones de manejo no son muy claras, ya que están mal traducidas. Permite usar varios modos de reproducción, incluidos los más comunes en las bibliotecas multimedia, pero no tiene un explorador de archivos como tal.

Su autonomía con música supera las 11 horas seguidas, que no está mal del todo, pero en vídeo apenas sobrepasa las tres horas, lo que resulta un poco limitado.

En general, se puede decir que este es un reproductor sencillo, económico y con la mayoría de las funciones que cualquiera puede necesitar en un reproductor de tamaño tan reducido.



En un lateral tiene la conexión USB para enchufarlo al ordenador 1, el lector de tarjetas de memoria flash para ampliar su capacidad 2 y la salida para los auriculares 3. En el otro, los botones de control de sus funciones 4.

Fabricante / Modelo		Woxter / i-Move 545	Nota
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,57**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	7,50
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,18 dB a -0,53 dB)	9,05
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Regular (-6 dB / -85 dBA / 0,0022 %)	6,16
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**4,91**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles regular / reproducción del color buena / reflejo regular	6,50
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (1,8") / muy baja (160 x 128)	3,31
Funciones	**14,00%**		**4,24**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, rock, jazz, classic y pop	3,33
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / wma modo cbr	1,50%	320 kbps / 320 kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Wav, Wma	1,80
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Smv / Smv	0,50
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4 y LRC	8,00
Conexiones	**2,00%**		**1,93**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Combinado USB + alimentación y combinado auriculares + entrada de línea	1,93
Manejo	**17,00%**		**5,48**
Manual de instrucciones	2,00%	En español, completo pero mal traducido	6,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, tipo de archivo, nombre de archivo, bitrate, volumen, modo EQ, tiempo de reproducción, tiempo restante, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería y modo de reproducción	6,30
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,75
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una y repetir todo	5,50
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, título, artista, álbum, género, año y favoritas	5,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	No	0,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	2,3 s / formato no soportado / 1,2 s	6,54
Otros	**27,00%**		**5,02**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	68 x 42 x 15 mm	5,26
Peso (baterías incluidas)	3,00%	44 g	3,07
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	10 h 11 m / 3 h 5 m	7,64
Memoria incorporada	7,00%	2 Gb	2,69
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Lentísimo (529 s)	0,56
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	SD-MMC	6,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	7,60
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB, cargador, funda, correa cuello, esponjillas y cable de línea	
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 119 704	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,73**
Corrección positiva/negativa		Altavoces integrados	+0,05
Calidad		**Bien →**	**5,78**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**78,60 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		78,60 : 5,78 = 13,61 = Sobresaliente	



Rainbow Bass Vibration Headset



+
- Respuesta de frecuencias
- Comodidad
- Sistema de vibración incluido

–
- No tiene reducción de ruido ambiental

Puedes adquirir estos auriculares en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.rainbowonline.net

Música y vibración

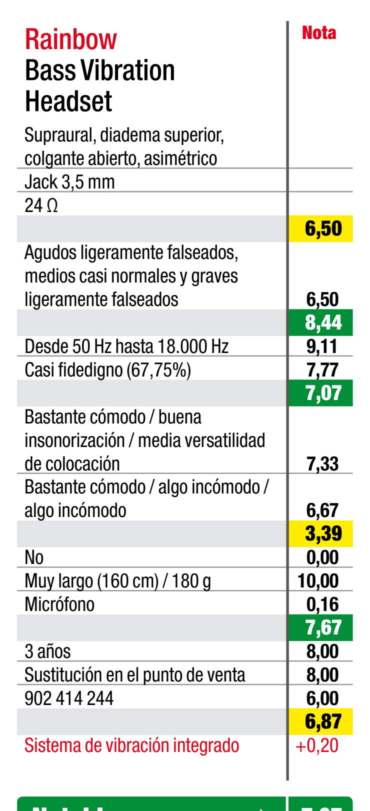
Con estos auriculares puedes escuchar música o jugar a juegos de PC con un efecto más realista que el del simple sonido, ya que incorporan un sistema de audio con vibración.

Además de esta característica atípica, se trata de unos cascos con buena calidad de sonido, aunque les falta potencia en el rango de los graves y los agudos más extremos del espectro audible.

Tienen unos protectores para las orejas que resultan cómodos y que tienen buena textura aunque, al cabo de más de media hora de uso continuado comienzan a resultar más incómodos de llevar.

Para la entrada de audio tiene un micrófono ajustable con sistema de reducción de ruido, lo que facilita la comunicación con aplicaciones de mensajería instantánea y las llamadas VoIP.

En resumen, estos auriculares, que tienen un precio muy asequible, son una buena opción para juegos y videoconferencias.



			Nota
Fabricante		Rainbow	
Modelo		Bass Vibration Headset	
Tipo de auricular, sujeción y cable		Supraural, diadema superior, colgante abierto, asimétrico	
Tipo de conector		Jack 3,5 mm	
Impedancia		24 Ω	
Calidad de reproducción	**22,00%**		**6,50**
Test subjetivo de reproducción	22,00%	Agudos ligeramente falseados, medios casi normales y graves ligeramente falseados	6,50
Respuesta en frecuencia	**32,00%**		**8,44**
Rango de frecuencias audibles a -20 dB	16,00%	Desde 50 Hz hasta 18.000 Hz	9,11
Exactitud del sonido	16,00%	Casi fidedigno (67,75%)	7,77
Manejo	**25,00%**		**7,07**
Comodidad / insonorización / posibilidades de colocación	15,00%	Bastante cómodo / buena insonorización / media versatilidad de colocación	7,33
Comodidad al cabo de 15 min / 30 min / 60 min	10,00%	Bastante cómodo / algo incómodo / algo incómodo	6,67
Otros	**15,00%**		**3,39**
¿Integra sistema reductor de ruido ambiental?	5,00%	No	0,00
Longitud del cable y peso del auricular	5,00%	Muy largo (160 cm) / 180 g	10,00
Accesorios incluidos	5,00%	Micrófono	0,16
Servicio	**6,00%**		**7,67**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 414 244	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,87**
Corrección positiva/negativa		Sistema de vibración integrado	+0,20
Calidad		**Notable →**	**7,07**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**19,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		19,95 : 7,07 = 2,82 = Bien	

Trust HS-4200



+
- Calidad de reproducción
- Comodidad de uso
- Dimensiones del cable y peso

–
- No dispone de sistema de reducción de ruido ambiental

Puedes adquirir estos auriculares en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.trust.com

Buen sonido

Lo básico en unos auriculares es que el sonido se escuche bien, aunque no ofrezcan el 100% de calidad, y esto es lo que se puede decir de estos cascos que, tras las pruebas de audición, han sacado una nota alta. Esto se debe a que la sensación subjetiva del sonido es bastante buena tanto en los tonos graves como en los medios y en los agudos, a pesar de que en la representación del espectro de frecuencias le falta una buena parte de los tonos agudos.

Otro punto positivo es que son cómodos de usar, incluso después de llevarlos puestos más de una hora de forma ininterrumpida.

Se conectan al PC mediante un cable USB y éste, que es bastante largo, incluye un mando de control de volumen digital, lo que facilita su uso cuando se quiere cambiar el nivel de escucha.

Considerando sus características y el resultado de las pruebas realizadas, estos cascos tienen una buena relación de precio/calidad.

			Nota
Fabricante		Trust	
Modelo		HS-4200	
Tipo de auricular, sujeción y cable		Supraural, diadema superior, colgante abierto y asimétrico	
Tipo de conector		USB	
Impedancia		No especificado	
Calidad de reproducción	**22,00%**		**8,17**
Test subjetivo de reproducción	22,00%	Agudos casi normales, medios correctos y graves casi normales	8,17
Respuesta en frecuencia	**32,00%**		**7,23**
Rango de frecuencias audibles a -20 dB	16,00%	Desde 33 Hz hasta 13.000 Hz	6,89
Exactitud del sonido	16,00%	casi fidedigno (65,71%)	7,57
Manejo	**25,00%**		**7,20**
Comodidad / insonorización / posibilidades de colocación	15,00%	Bastante cómodo / insonorización media / media versatilidad de colocación	6,67
Comodidad al cabo de 15 min / 30 min / 60 min	10,00%	Bastante cómodo / bastante cómodo / bastante cómodo	8,00
Otros	**15,00%**		**3,39**
¿Integra sistema reductor de ruido ambiental?	5,00%	No	0,00
Longitud del cable y peso del auricular	5,00%	Muy largo (284 cm) / 288 g	10,00
Accesorios incluidos	5,00%	Micrófono	0,16
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Susttitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 160 937	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,82**
Corrección positiva/negativa		Conexión USB con control de volumen digital	+0,20
Calidad		**Notable →**	**7,02**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**34,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		34,95 : 7,02 = 4,98 = Suficiente	

Fotos de calidad

Aunque ya hace semanas que terminaron los Juegos Olímpicos, aún siguen dando mucho que hablar, tanto en el terreno estrictamente deportivo como en el organizativo o en el político. Incluso podría hacerlo en el campo de la electrónica de consumo, ya que el teléfono oficial de los juegos fue el estupendo Samsung SGH -U900, apodado “Soul” (Alma).

Lo más llamativo a simple vista es su llamativo sensor táctil, que permite navegar cómodamente por las distintas funciones del teléfono, así como su carcasa metálica. Esto le confiere un aspecto bastante sólido, confirmado por la sensación que transmite al tenerlo en las manos (pesa 112 gramos)... aunque en el labotarorio mostró alguna pequeña debilidad frente a la humedad y a las caídas.

También tuvo algunos problemas de cobertura, aunque la calidad de sonido en conversación es aceptable, y tiene una autonomía bastante corta para lo que se estila hoy en día, de sólo 18 horas al hacer un uso normal del móvil. Sin embargo, la duración de la batería es bastante más estimable si usas el dispositivo para reproducir música, de hasta 10 horas.

La calidad de la cámara es bastante buena. Su sensor de 5 megapíxlese obtiene unas fotos con buena calidad de color y de detalles, sin distorsiones, aunque con un poco de ruido, que se pueden imprimir en papel de 17 x 13 cm. También cuenta con autoenfoque y flas, aunque sea de xenon.



Es ideal para navegar por Internet, la rapidez y calidad de visualización de páginas es muy buena. eso sí, deberás usar la conexión Hsdpa, ya que no tiene wifi, aunque sí bluetooth estéreo, cable USB y lector Micro SD.



La cámara cuenta con un sensor de 5 megapíxeles, así como con función de autoenfoque e iluminación adicional.

Samsung SGH-U900 Soul

+	–
Calidad de la cámara de 5 Mpix	Algunos problemas de cobertura
Reproductor de música	Caliad de sonido
Calidad de la pantalla	Autonomía (18 horas)

Puedes adquirir este móvil en grandes superficies y tiendas especializadas.
Si quieres más información consulta en www.samsung.es

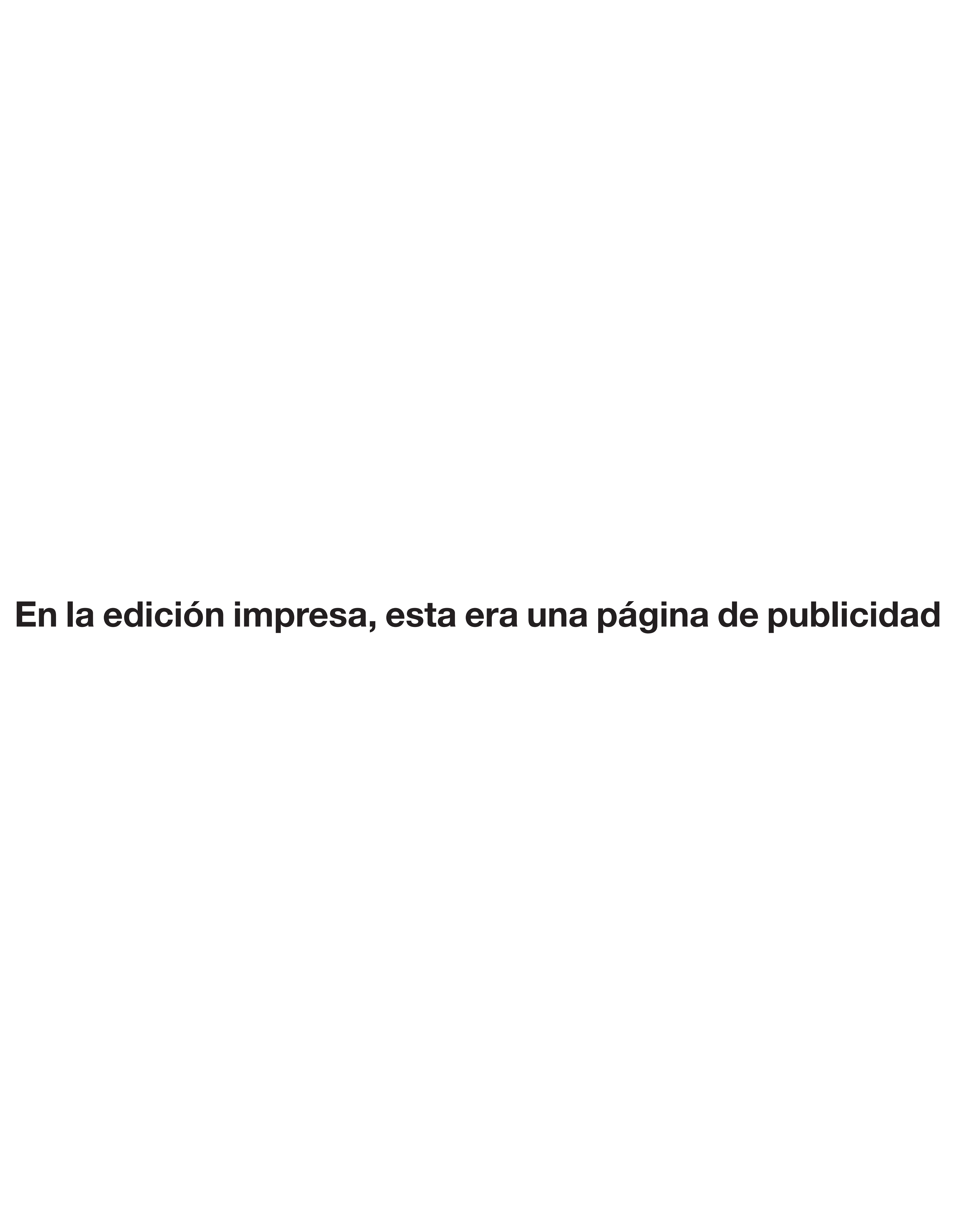
Fabricante Modelo		Samsung SGH-U900 Soul	Nota
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**7,09**
Calidad de emisión / recepción en Gsm 900 -1800 / Umts (oído; móvil tumbado)	4,00%	77,75% / 82,70% ; 84,20% / 84,00%	6,36
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Según norma; no según norma (-75 dBm0p) / -60 dBPa(A) / insensible	6,66
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma / no según norma / mal sonido	4,88
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - Umts (W/Kg) / índice de radiación	1,50%	0,67 W/kg; 0,58 W/kg - 0,37 W/kg / 1,00	6,78
Redes: Gsm / Umts / WLAN	2,00%	Tribanda / sí / no (no)	6,20
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	2,00%	4 / sí / no / sí / sí	9,00
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Ligeramente apreciable; sí; sí / 68 dBA; sí	7,06
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / sí / no / sí	7,00
Autonomía en espera: Gsm 900 /Gsm 1800 / Umts / autonomía uso intensivo / sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	371 h; 364 h; 333 h / 18 h; 10 h	8,26
Autonomía en conversación: Gsm 900 / Gsm 1800; Umts / tiempo de carga / posibilidad de desconexión Umts	3,00%	3 h / 3 h / 3 h / 157 m / sí	6,28
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**5,12**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Fotos de muy buena calidad Autofocus y poco retardo Graba vídeo a 320 x 240 píxeles	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**5,17**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Lee Mp3. Aac, Wma y Midi Tiene radio FM y listas de reprod – Mediocre calidad de sonido	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**7,71**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Más de 500 contactos, más de 5 núm y 2 direcciones cada Bluetooth estéreo – Conector USB propietario	
Sms, Mms, email e Internet	**11,00%**		**8,97**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir Sms y Mms, así las características más ligadas al correo electrónico y a Internet.		+ Visualiza .doc, .xls y Pdf Navegación por Internet Hsdpa	
Manejo	**9,00%**		**6,24**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones.		+ Fácil de usar – No tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**8,03**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos.		+ Muy buena calidad de imagen Tamaño 4,5 x 3,4 cm – Reflejos bastante acusados	
Teclado	**9,00%**		**8,47**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, etc.		+ Tamaño y sensibilidad de botones Muchas teclas independientes	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**4,97**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 49 x 106 x 14 cm Peso 112 gramos Razonablemente resistente	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 053	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,97**
Calidad		**Bien** ➜	**6,97**

Precios en los diferentes operadores de telefonía y cálculo de nota precio/calidad

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador		
movistar	No disponible	-
vodafone	Sobresaliente	79,00 €[1]
orange	Notable	259,00 €[1]
yoigo	Notable	289,00 €[1]
Teléfono libre	499,00 €[1]	Suficiente

[1] A partir de este precio, portabilidad del número desde otro operador. Ofertas exclusivas de The Phone House


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Spore



En resumen: la, por lo visto inagotable, imaginación de Will Wright (creador de Los Sims) vuelve a dar una vuelta de tuerca en la originalidad de sus creaciones. En este caso todo empezará con un único ser unicelular que, según tus decisiones, evolucionará de una u otra manera. Y, desde una forma de vida simple, llegará a convertirse en una especie capaz de poblar un mundo entero, ¿te lo imaginas?

Los científicos están de enhorabuena, ¿no andaban buscando los orígenes del universo y de la vida? Pues bien, lo primero, gracias al tubo largo de Suiza, parece que va a quedar claro de un minuto a otro. Por lo visto han llenado la tubería kilométrica de protones, fotones y rayos láser (o algo así) y un montón de ventiladores para que eso coja velocidad y terminen por estamparse unas cosas con las otras. Yo, personalmente, habría metido cosas más divertidas. No sé, por ejemplo, una piedra, un papel y una tijera, para comprobar de manera definitiva si las reglas del popular juego de manos son reales o falsas.

Y los avances con respecto a la segunda duda son, también, formidables. Tantos años dando vueltas y más vueltas a la sopa primigenia para que, de repente, llegue una empresa y la comercialice en el área de videojuegos de tiendas especializadas y grandes superficies.

Oh, tienes una casa preciosa. Ah, perdón, no sabía que era tu mujer.

Eso es Spore, ni más ni menos que un caldo primordial en el que puedes dirigir personalmente la evolución de los pequeños e indefensos seres unicelulares, tus pequeños e indefensos seres unicelulares, para asegurarte de que, con el tiempo, lleguen a convertirse es una sociedad de provecho.

No será fácil, eso puedes tenerlo claro. Y es que basta con que se te ocurra la genial idea de modificar, de manera casi inapreciable, las propiedades de vida de estas pequeñas y encantadoras esporas, para que de repente les salga un tercer brazo, decidan que quieren vivir bajo el mar o, bueno, quien sabe, las posibilidades son infinitas.

¿A que es increíble? Pues aún hay más. Y es que, a medida que la complejidad genética de tus pequeñas criaturas aumente, también crecerán sus necesidades. Y es que, si eres un organismo unicelular, un charco puede ser un universo de sensaciones para ti pero, a medida que más y más células se van apuntando a la fiesta, mayor es también el volumen de necesidades, ¿o tú vivirías en un charco? Claro...

Así pues, cuenta con que a medida que pasa el tiempo, verás como las criaturas se empiezan a unir, formando sus sociedades, construyendo sus ciudades, pidiendo sus primeros créditos al banco para irse de vacaciones... ¡sniff! Si parece que fue ayer mismo cuando para verlos hacía falta un microscopio de los caros y, ahora, ahí los tienes, calzando un 52 de pie y haciendo 11 comidas al día. Menos mal que un día se emanciparon, dejaron de depender de ti y empezaron a escribir ellos mismos su destino, ya fuera de tus designios. ¿O no? ¿O siempre has estado detrás de todo lo que les ha ocurrido? ¿Lo has hecho, de verdad?

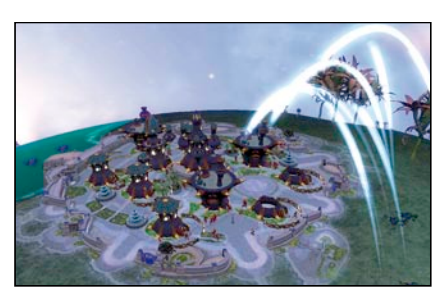
Así es el juego



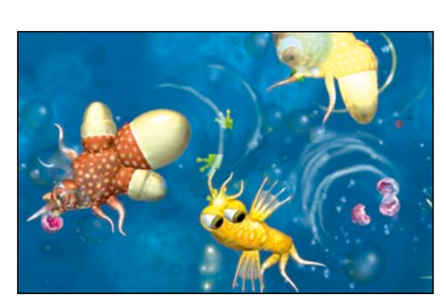
1 Tus formas de vida no se conforman con vivir en tubos de ensayo ni en otros elementos de laboratorio. En lugar de eso, según su evolución querrán determinado tipo de espacios, viviendas, etcétera. Y depende de ti que su vida sea un placer o un infierno, así que pórtate bien con ellos.



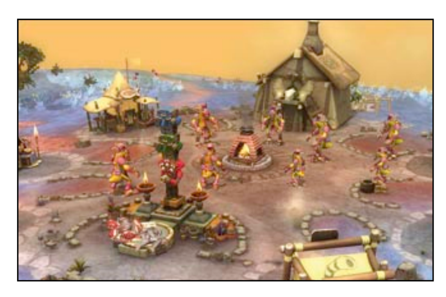
2 Al principio de los tiempos, es decir, en la fase de la sopa primigenia, cada espora tiende a ir a su bola. Sin embargo, a medida que las formas de vida van evolucionando, la socialización pasará a ser un elemento de lo más importante para el desarrollo de individuos y de la sociedad.



3 ¿A que parece un mundo de lo más extraño? Pues no lo es, se trata de un lugar de lo más normal... para sus habitantes. Y es que, ¿te has preguntado cómo te gustaría que fueran las ciudades si tuvieras tres brazos y alas? No, ¿verdad? Pues ya sabes, dedica un buen rato a pensarlo.



4 A no ser que seas todo un amante de la ciencia, lo más probable es que nunca en tu vida hayas deseado darle un abrazo a una espora. Sin embargo, cuando tengas a TUS primeras criaturas unicelulares, descubrirás que también se puede sentir amor hacia las formas de vida más simples.



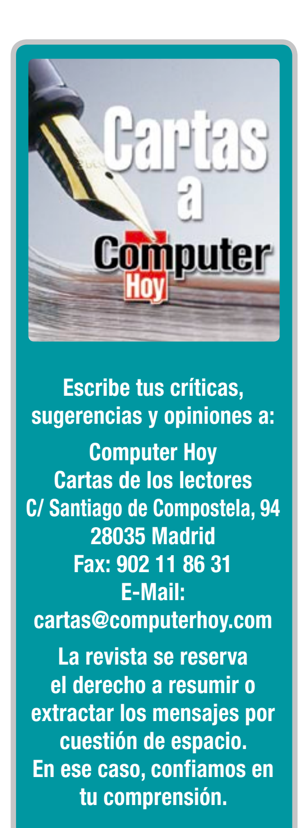
5 Si una sociedad se desarrolla junto al mar, éste tendrá una importancia clave en el desarrollo de la misma. No es lo mismo vivir en una meseta con 500 kilómetros de montañas alrededor, que disfrutar de los placeres de la costa. Eso sí, en tal caso controla los precios máximos de los chiringuitos.

Direcciones online

En las páginas web que te indicamos a continuación, podrás encontrar información útil e interesante relacionada con el juego, sus creadores y otros datos.

www.es.ea.com	Página web del productor y distribuidor
www.maxis.com	Página web del desarrollador
www.spore.com	Página oficial del juego
http://uk.youtube.com/spore	Canal del juego en YouTube
http://es.wikipedia.org/wiki/Spore	Página sobre el juego
http://es.wikipedia.org/wiki/Will_Wright	Página sobre el creador de Spore
www.xspore.com	Comunidad de jugadores de Spore

Nombre del juego / Desarrollador / productor		Spore / Maxis / EA Games	Nota
Distribuidor		Electronic Arts	
Disponible para		iPhone, Mac, NDS, PC y Wii	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador / RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 2 GHz / 512 Mb / Windows XP	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,97**
Gráficos	**13,00%**		**10,00**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios y entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación y movimiento de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Increíbles	10,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**6,71**
Música	2,00%	Muy buena	9,00
Efectos de sonido	3,00%	Muy buenos	9,00
Diálogos y voces	2,00%	Irreconocibles	1,00
Jugabilidad	**38,00%**		**9,03**
Periodo de aprendizaje básico	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Infinito	10,00
Argumento	4,00%	Interesante	9,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Trepidante	9,00
Variedad de situaciones	3,00%	Infinita	10,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Alta donde es necesaria	10,00
Textos y subtítulos	2,00%	Perfectos	10,00
Control adecuado y respuesta	5,00%	Teclado-ratón / Óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**8,00**
Comentario	2,00%	Completo	8,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**7,05**
Comentario	10,80%	El juego funcionará perfectamente siempre que el ordenador cumpla los requisitos mínimos	7,05
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución / profundidad de color	1,00%	Sí/no	5,00
Ajustes de música y efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**9,05**
Variedad de elementos del juego	2,00%	7 fases evolutivas e infinitas criaturas disponibles	9,50
Posibilidad de guardar la partida	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		1 / 0 (red local / Internet)	
Instalación	**5,00%**		**10,00**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes)	0,50%	Sí (4.061,3 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	No	10,00
Desinstalación (datos restantes)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano	10,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 23 41 11	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.es.ea.com)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,78**
Corrección positiva/negativa		Puedes crear miles de criaturas	+0,50
Calidad		**Sobresaliente**	**9,28**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**49,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**49,95:9,28=5,38=Suficiente**	



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Problemas de imagen

Les escribo para pedirles un favor. Me acabo de comprar un equipo con una cámara Logitech QuickCam Sphere AF. Tengo un problema al grabar con la cámara. Yo la uso para grabar entrevistas, pero resulta que los movimientos de las personas dejan una estela. Si mueves las manos un poco rápido el movimiento deja una estela. Si mueves todo el cuerpo en general un poco rápido, también deja estela. Da la sensación de que la imagen va algo lenta, aunque lo más molesto es el tema de la estela. He llamado a Logitech y me dicen que eso no tenía que pasar. He ido cambiando todos los parámetros que me han dicho pero no se soluciona. Ellos no me han sabido decir dónde estaría el problema y me gustaría saber dónde se produce y cómo solucionarlo. La cámara tiene 2 megapíxeles de resolución y la imagen es de buena calidad si no hay movimientos un poco rápidos.

Anselmo (email)

Nota del director:

Puesto que, según nos comentas, ya te has puesto en contacto con el fabricante y probado con las configuraciones de alta calidad que éstos te han recomendado, hay dos posibilidades: que la cámara esté estropeada o tenga un defecto de fábrica y, la otra, que deberías comprobar cuanto antes, es que la sala donde haces las entrevistas no esté correctamente iluminada. A la hora de grabar con casi cualquier webcam, como éstas ajustan los parámetros de exposición en función de las condiciones lumínicas que captan, si hay poca luz, puede aparecer ese efecto de estela. Para solucionarlo, primero, debes comprobar que la cámara está tomando imágenes a 30 fotogramas por segundo y que la resolución es la más adecuada (en el caso creo de tu modelo de webcam puede captar hasta 1.600 x 1.200 píxeles). Después, debes evitar los contraluces en las imágenes que quieres captar, ya que las webcams no funcionan muy bien cuando la luz les da de frente (además, así puedes evitar las sombras en la cara de los sujetos). Por último, debes iluminar adecuadamente la sala. Si lo quieres hacer realmente bien, es importante que ilumines el fondo con una luz independiente y que coloques varias luces para el/los sujetos. Éstas deberían ser: una principal que le dé de frente, pero no del todo, otra lateral, para eliminar las sombras más duras y, si quieres, puedes colocar una luz cenital (que le dé al personaje desde arriba y un poco desde atrás). Así defines la línea de los hombros. También debes tener en cuenta que si lo haces en un cuarto con ventana a la calle, debes usar luces lo más blancas posibles, es decir, de las de bajo consumo o lámparas de descarga. De lo contrario se mezclarán luces de diferentes características y color y la cámara no sabrá muy bien cómo ajustar el balance de blancos, pudiendo aparecer dominantes de color o virados exagerados.



La calidad de imagen de una webcam depende también de las condiciones de luz.

¿Merece la pena pagar por dos?

Les escribo porque tengo una duda que quisiera que me ayudara a solucionar. La duda es que estoy pagando el antivirus de Telefónica y el antiespia, pero también tengo instalado el programa antivirus Avast 4.8. Mi pregunta es si vale la pena seguir pagándole a Telefónica los 4,5 euros al mes que pago por ese servicio, y si ya tengo cubierta la seguridad de mi ordenador con el antivirus que tengo instalado.

Claudio Ferrando (email)

Nota del director:

En principio, con los antivirus no ocurre como con los firewalls, que es imprescindible tener sólo uno para que no interfieran uno sobre otro, impidiendo el correcto desarrollo de su función. En el caso de los antivirus esto no ocurre pero, tampoco por tener más herramientas de seguridad instaladas el peligro de infección va a ser menor. Lo cierto es que salvo en el caso de que los antivirus que tengas se complementen, cubriendo cada uno las acciones de protección que no cubre el otro, no tiene mucho sentido tener a varios de estos programas funcionando a la vez. En este sentido, debes valorar qué servicios te da cada uno de los programas y el grado de eficacia de los mismos. Si ves que con uno de ellos tienes cubiertas todas tus necesidades de protección, puedes dejar de usar el otro.

Te puede interesar también echarle un vistazo a la última comparativa de antivirus que hemos realizado en nuestro laboratorio, en el número 239 de Computer Hoy, además de probar algunas de las soluciones de seguridad que se incluían en el CD del número 249, todas gratuitas. Otra posibilidad es que accedas a alguna de las versiones de prueba que ofrecen los desarrolladores y elijas así el que más te convenza, tanto por prestaciones como por precio.





Es conveniente mirar las prestaciones que ofrece cada antivirus y la eficacia de su cobertura según las necesidades del usuario.

Teclado blanco

Leyendo el número 258, en la sección de novedades de hardware, veo con asombro el nuevo teclado para la consola Wii. Ahora cabe preguntarse ¿por qué los usuarios de consolas pueden tener teclados en color blanco y los de ordenadores personales (que son mayoría) no pueden más que disponer de colores oscuros? no todos tienen vista de lince. Algunos fabricantes tienen teclados de este color, pero suelen ser de baja calidad y acaban borrándose las letras. Debería poder haber opción de elegir, como en el resto de periféricos, el color del teclado, y no sólo por lo estético, sino por la accesibilidad para todos.

Ignacio Gallego (email)

Nota del director:

Pues lo cierto es que los fabricantes ya se están poniendo las pilas en ese sentido, y es cuestión de tiempo que lo hagan más marcas. Los Dell Studio y XPS están disponibles en varios colores, y Sony también tiene modelos de Vaio en distintos tonos. Como Apple ha demostrado, la estética es un elemento diferenciador que puede inclinar la balanza a favor de un producto, los usuarios lo tienen muy en cuenta. Y, como muy bien comentas, no sólo por la estética, sino también por la comodidad visual.



Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Renderización	12	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Renderización
Es el proceso de generar una imagen desde un modelo. En términos de visualizaciones en ordenador, más específicamente en 3D, es un proceso de cálculo complejo desarrollado por

Concursos y consultas

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que, los datos que nos remitas para participar en concursos o enviar tus consultas, formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. a fin de gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Para ejercer tus derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a
Axel Springer España S.A.
C/ Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid

Ganadores de...

Saytes Dolphin

Isidoro Estupiña López (Cartagena, Murcia)
Silvia Martínez Conde (Melilla)
Fernando Valderas Gómez (Alicante)
Isidoro Cerezo de Moya (Mataró, Barcelona)
José Ángel Alvero Pueyo (Fitero, Navarra)

Autodefinido nº 258 (P. oculta: Tracker)

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio?
Aquí tienes toda la publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos.
Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253
2	Take2	Bioshock	Sb	29,95 €	235

El protagonista de este juego debe sobrevivir en una ciudad submarina repleta de hombres con modificaciones genéticas.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
4	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
5	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
6	Cyanide / Focus	Loki	Sb	29,95 €	233
7	Epic g. / Midway	Unreal tournament III	Sb	54,90 €	245
8	Proein	Tomb Raider Anniversary	Sb	44,95 €	230
9	Bioware	Mass Effect	Sb	49,95 €	256
10	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sb	49,99 €	143
11	Avalanche	Just Cause	Sb	44,95 €	209
12	505 Games	ARAMA Armied Assault	Sb	39,95 €	221
12	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sb	44,95 €	198
14	Aspyr/Neversoft	Guitar hero III Legends	Nt	69,95 €	255
15	Novalogic	Black Hawk Down	Nt	Descatalog.	124
16	GSC/THQ	Stalker	Nt	49,95 €	222
17	Proein	Doom 3	Nt	39,95 €	157
18	T. Hill / Midway	John Woo P. Strangeworld	Nt	49,95 €	239
19	EA Games	El Padrino	Nt	49,95 €	196
20	Bungi/M. Games	Halo 2	Nt	54,99 €	231
21	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Nt	49,95 €	166
21	Remedy	Max Payne 2	Nt	49,95 €	137

Aventuras gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
7	Outerlights	The Ship	Bn	19,95 €	220

Estrategia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	Massive Ent.	World in conflict	Sb	49,99 €	237
3	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
4	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
5	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
6	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
7	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
8	Vivendi	Empire Earth II	Sb	49,95 €	174
9	Pyro Studios	Praetorians	Sb	19,95 €	122
10	Playlogic / FX	Sparta: La batalla de las T.	Nt	19,95 €	241
11	Ubi Soft	Alejandro Magno	Nt	19,95 €	168
12	EA Games	Batalla por la Tierra Media 2	Nt	49,95 €	197
13	Milt Ent. / EA	SimCity Societes	Nt	49,95 €	246
14	LucasArts	El Imperio en Guerra	Nt	49,95 €	199
15	FX Interactive	Port Royale 2	Nt	19,95 €	180
16	Firaxis/2K	Sid Meier's Civilization IV	Nt	49,95 €	192
17	Proein	Full Spectrum Warrior	Nt	49,95 €	162
18	Pyro	Commandos 3	Nt	19,95 €	134
19	Microsoft	Rise of Nations	Nt	29,99 €	126
20	Ubi Soft	Silent Hunter 4: W.O.T.P.	Nt	19,90 €	227
21	Haemiont G.	Imperium III	Nt	19,95 €	164
22	Media Mobster	Gangland	Nt	Descatalog.	160

Juegos para adultos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	EA Games	Los Sims y sus hobbies	Nt	29,95 €	251
5	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
6	Electronic Arts	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219
7	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
8	Atari	7 Sins	Nt	19,99 €	182

Rol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204
5	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Nt	29,99 €	118

Simuladores de carreras

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	Codemasters	Racedriver GRID	Nt	49,95 €	259

Trepidante simulador de conducción con carreras urbanas y en circuitos, y toda clase de coches deportivos tuneados.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	EA Games	Need for Speed Pro Street	Nt	49,95 €	243
5	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
6	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
7	Electronic Arts	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
8	Sega Rally S.	Sega Rally	Nt	49,99 €	238
9	Juiced	Juice Games / THQ	Nt	49,95 €	179
10	Codemasters	Collin McRae rally 04	Nt	9,95 €	145
11	Nadeo	Trackmania United	Nt	29,95 €	225
12	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Nt	39,95 €	189
13	EA Games	Need Speed Hot Pursuit 2	Nt	44,95 €	116

Simuladores deportivos

Baloncesto

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120

Fútbol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
2	Electronic Arts	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
3	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127

Tenis

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226

Deportes náuticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nobilis Iberica	32nd America's Cup	Nt	27,99 €	228

Simuladores de vuelo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Flight Simulator X Pro. Edit.	Sb	69,95 €	229

Simulador de vuelo con un elevado grado de realismo en el manejo de sus controles y, también, en los aviones y los paisajes.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Laminar Res.	X-Plane revolution	Sb	59,95 €	229
3	FG-Project	Flight Gear 0.9.10	Bn	Gratuito	229

Simuladores sociales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 1	EA Games	Spore	Sb	49,95 €	260

Imagen

Cámaras fotográficas digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Casio	Exilim EX-F1	Nt	799,00 €	257
2	Ricoh	R8	Nt	329,00 €	254
3	Canon	PowerShot G9	Bn	525,00 € ⬇	248
4	Panasonic	Lumix DMC-FS5	Bn	250,00 €	258
5	Sony	Cyber-Shot DSC-H7	Bn	379,00 €	244
6	Sony	DSC-H10	Bn	280,00 €	254
▶ 7	Canon	Digital Ixus 960 IS	Bn	389,00 €	260
8	Nikon	Coolpix P5100	Bn	349,00 €	247
9	Olympus	µ1010	Bn	269,00 € ⬇	253
10	Canon	Digital Ixus 80 IS	Bn	269,00 € ⬇	251
11	Canon	PowerShot A560	Bn	Descatalog. ✘	244

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
12	Kodak	EasyShare V1253	Bn	Descatalog. ✗	246
13	Olympus	µ790SW	Bn	299,00 €	250
14	Casio	Exilim EX-Z77	Bn	149,00 € ↓	246

Cámara digital de 7,1 megapíxeles, con zoom de tres aumentos, sistema de detección de rostros y grabación de vídeos panorámicos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
15	Nikon	Coolpix S500	Bn	199,00 €	240
16	Casio	Exilim EX-S10	Bn	249,00 €	253
17	Nikon	Coolpix S550	Bn	249,00 €	255
18	Samsung	L830	Sf	179,00 €	241
19	Fuji	Finepix Z10fd	Sf	Descatalog. ✗	245
20	Kodak	EasyShare M873	Sf	Descatalog. ✗	240
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Nt	Descatalog.	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Nt	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Nt	5,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Nt	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Nt	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bn	Descatalog.	156
7	P innacle	Instant PhotoAlbum	Bn	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos CD&DVD 3.0 deLuxe	Bn	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Sf	Descatalog.	156
10	Planeta Inter.	DIGIAlbum	Sf	19,95 €	156
		Marcos digitales de fotos			
1	Toshiba	Portable TV/DVD-SD-P120T	Nt	399,00 €	260
2	Philips	7FF2CMI/00	Nt	149,00 €	247
3	Samsung	SPF-105P	Bn	219,00 €	256
4	Kodak	SV710	Bn	Descatalog. ✗	252
5	Sapphire	Digital Photo Frame-DPF081	Bn	110,00 € ↓	241
6	Telefunken	Digiframe 14" DPF14001	Bn	299,90 €	258
7	HP	df750a2	Bn	129,99 €	251
8	Samsung	Digital Photo Frame SPF-83V	Bn	229,00 € ↓	239
9	Agfa	AF5070M BT	Bn	155,99 €	249
		Papel fotográfico			
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	6,76 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	7,73 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	6,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Nt	9,66 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Nt	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Nt	9,60 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Nt	19,95 €	189
11	HP	Photo Paper Glossy	Nt	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Nt	8,50 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Nt	4,98 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Nt	5,12 €	189

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Nt	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Nt	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Nt	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bn	Descatalog.	189
		Programas de edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Nt	Descatalog.	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Nt	1.040,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Nt	Descatalog.	117
4	Cyb./WSKA	PowerDirector 2.5	Bn	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bn	Descatalog.	117
		Programas para copiar DVD vídeo			
1	Nero	Nero Reloaded	Nt	Descatalog.	174
2	Elby	Clone DVD	Nt	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bn	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bn	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bn	Descatalog.	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bn	Descatalog. ✗	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Bn	Descatalog.	174
8	Draque	MovieJack DVD	Sf	14,99 €	174
		Reproductores DVD portátiles			
1	Philips	PET835	Nt	350,00 €	235

Reproductor DVD portátil con pantalla de 8,44 pulgadas, sintonizador de Tdt integrado, toma USB host y salida digital de audio.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Toshiba	SD-P2800	Bn	Descatalog	205
3	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	240,00 €	204
4	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
5	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
6	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
7	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	119,00 €	201
8	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bn	Descatalog.	201
9	Redbell	DVP 7XR	Bn	Descatalog.	201
10	Sigmatek	PDX-1100	Bn	Descatalog.	201
11	BestBuy	Easy Home DVD Portable	Bn	139,99 €	201
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	Descatalog.	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	Descatalog.	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bn	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	In	Descatalog.	180
		Retoque de imágenes			
1	Adobe	Photoshop CS2	Nt	1.050,00 €	181
		Revelado online			
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bn	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bn	37,86 €	183

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bn	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Sf	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Sf	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Sf	34,25 €	183
		Sonido			
		Altavoces para reproductores Mp3			
1	Parrot	DS3120	Nt	179,00 €	259
2	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
3	Conceptronic	Sound on the go	Bn	19,90 €	249
4	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
5	Trust	SP-4200	Bn	79,95 €	259
6	Logic3	i-Station Traveller	Bn	29,99 €	239
7	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236
		Auriculares			
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	64,96 €	234
2	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
		Auriculares con micrófono			
1	Rainbow	Bass Vibration Headset	Nt	19,95 €	260
2	Trust	USB Headset HS-4200	Nt	34,95 €	260
		Bases multimedia			
1	NextBase	Media22	Nt	429,00 €	255
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149
		Dispositivos de streaming de audio			
1	Terratec	Noxon 2 radio for iPod	Bn	349,00 €	247
2	OXX	Tube Wireless Music Centre	Bn	259,00 €	252
		Organizadores de música			
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Nt	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Nt	Descatalog.	135
3	Roxio	Audio Central	Bn	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bn	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bn	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bn	Descatalog.	135
7	Microsoft	Windows Media Player 9	Bn	Windows	135
8	J.M & MAC T.	MPEG Audio Collect. 2.92	Sf	5,00 €	135
9	Wizetech	Adv. MP3 Catalog Man.Pro	Sf	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Sf	18,76 €	135
		Reproductores Mp3			
		Hasta 2 Gb			
1	Sony	NW-5205F	Bn	150,90 €	224
2	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231

Reproductor Mp3 con pantalla de 1,1 pulgadas, 1 Gb de memoria interna, grabación de audio y sintonizador de radio FM.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Archos	105 2 Gb	Bn	89,99 €	238
4	Woxter	i-Move 545	Bn	78,60 €	260
5	Samsung	YP-K3JQB	Bn	89,00 €	226
6	Transcend	T.sonic 610 2 Gb	Bn	65,00 €	233

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Transcend	T.Sonic 530	Bn	39,50 €	227
8	Blusens	G12	Bn	99,00 €	231
9	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	44,99 €	229
10	Creative Labs	Zen Stone Plus 2Gb	Bn	49,99 €	237
		Hasta 4 Gb			
1	Supratech	Jazz Adonis 4 Gb	Bn	59,00 €	246
		Reproductores Mp3 con vídeo			
		Hasta 8 Gb			
1	LG	T80	Bn	299,00 €	248
2	Cowon	D2 8 Gb	Bn	256,00 € ↓	244

Reproductor multimedia portátil con 8 Gb de capacidad, lector de tarjetas SD-MMC, grabación de audio y sitonizador de radio FM.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Meizu	M6 SL 2 Gb	Bn	99,00 €	258
4	Apple	iPod nano 8 Gb	Bn	179,00 €	242
5	Energy Sistem	Inngenio 4000	Bn	129,00 € ↓	244
6	Rimax	Novo Touch 4 Gb	Bn	99,00 €	258
7	Energy Sistem	Inngenio 6000	Bn	69,90 €	256
8	Philips	SA3247	Bn	79,90 €	259
9	Blusens	P.37	Bn	99,00 €	257
		Hasta 16 Gb			
1	Sony	NWZ-A829	Nt	319,00 €	253
2	Apple	iPod Touch 16 Gb	Bn	359,00 €	237
		Reproductores multimedia			
		Hasta 32 Gb			
1	Memup	Orizon 30 Gb	Bn	279,00 €	245
2	Archos	605 wifi 30 Gb	Bn	299,99 €	235
		Sistemas de altavoces 2.0			
1	Rainbow	Cobra 2.0 Speakers	Sf	12,95 €	254
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
2	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
3	NGS	Crystal 2.1	Nt	49,00 €	250
4	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
5	Rainbow	Duo Powersound	Bn	Descatalog. ✗	240
6	Creative	Inspire A200	Bn	34,68 €	253
7	Hercules	XPS Lounge 2.1	Bn	59,90 €	240
8	Altec Lansing	VS 2421	Bn	49,90 €	240
9	Philips	SPA-7300	Bn	54,90 €	240
10	NGS	Lurbe Booster 1100 2.1	Bn	99,90 €	240
11	Altec Lansing	SW-i2.1 1100	Bn	49,95 €	240
		Sistemas de altavoces 5.1			
1	Airis	L 136 wireless	Sf	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Sf	Descatalog.	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Sf	Descatalog.	180
4	Creative	Inspire T5900	Sf	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Sf	Descatalog.	180
6	Biswal	N-51HS	Sf	Descatalog.	180
7	Energy Sist.	Cinne 1000	Sf	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Sf	Descatalog.	180
9	Philips	MMS460	Sf	89,90 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	Best buy	Easy Sound 5.1-6300P	Sf	Descatalog.	180
11	Genius	GHT-502	Sf	Descatalog.	180
12	Trust	Surround Speaker Set	In	53,55 €	180
		Teléfonos móviles con reproductor Mp3			
1	Sony Eric.	W800i	Bn	459,00 €	192
2	Nokia	N 90	Bn	Descatalog.	192
3	Nokia	6230i	Bn	199,00 €	192
4	Motorola	Rokr	Sf	266,80 € ↓	192
5	Siemens	M 75	Sf	250,00 €	192

Telecomunicaciones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Adaptadores bluetooth			
1	Conceptronic	CBTU2	Nt	Descatalog.	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Nt	Descatalog.	187
3	Sitecom	CN-521	Bn	17,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bn	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bn	Descatalog.	187
6	Zoom	4320	Bn	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bn	18,90 €	187
8	Trust	BT-1300TP	Bn	Descatalog.	187
9	Tucano	Dongle	Bn	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bn	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linnker 1550	Sf	9,90 € ↓	187
		Manos libres bluetooth			
1	Plantronics	M 3000	Nt	Descatalog.	154
2	Motorola	HS 810	Nt	Descatalog.	154
3	Jabra	Freespeak 250	Nt	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Nt	Descatalog.	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Nt	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Nt	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Nt	Descatalog.	154
		Gps para teléfonos móviles			
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216
		Navegadores Gps			
1	Mio	Digiwalker C710	Nt	Descatalog. ✗	215
2	TomTom	ONE	Nt	Descatalog.	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218

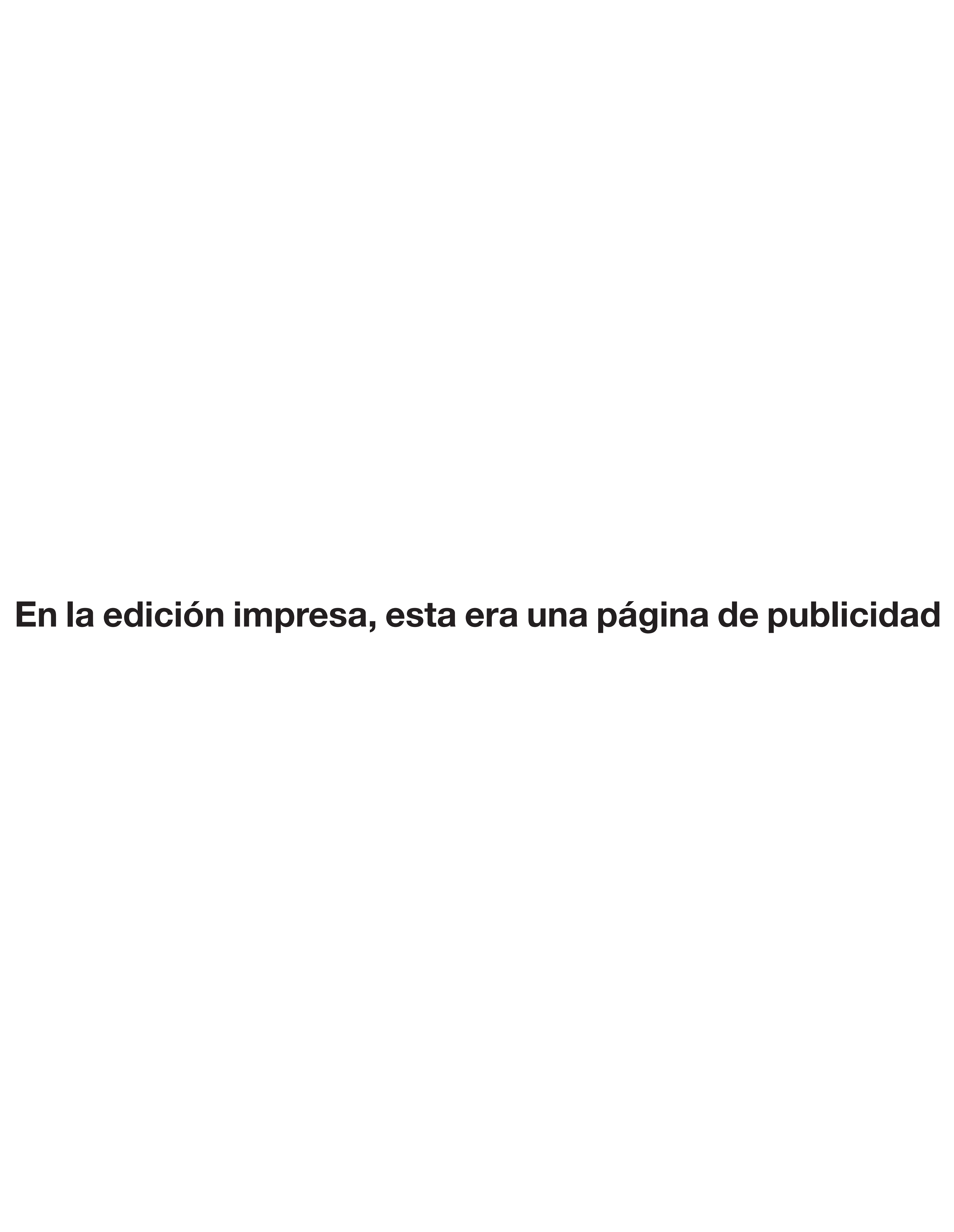
Dispositivo de navegación Gps con mapas de Europa Occidental, lector de tarjetas SD-MMC y memoria interna de más de 450 Mb.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	Descatalog. ✗	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	Descatalog.	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	349,00 €	215
		PDAs con Gps			
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	Descatalog.	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	349,00 €	216

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Asus	MyPAL A639	Bn	Descatalog.	216
		Programas de conexión del móvil al PC			
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Eric.	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
		Teléfonos IP			
1	Netgear	SPH200D	Nt	139,90 € ↓	224
2	Linksys	CIT400	Bn	Descatalog.	224
		Teléfonos móviles			
1	Nokia	N95 8 Gb	Nt	599,00 € ↓	246
2	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
3	Nokia	6110 Navigator	Nt	309,00 € ↓	233
4	Nokia	5700 Xpress Music	Nt	315,00 €	238
5	Nokia	E51	Nt	299,00 €	250

Teléfono móvil con sistema operativo Symbian, wifi, VoIP, Hsdpa, bluetooth 2.0, infrarrojos y lector de tarjetas tipo micro SD.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Nokia	6120 Classic	Nt	209,00 € ↓	241
7	Sony Ericsson	K850i	Nt	579,00 €	248
8	Apple	iPhone 3G 8Gb	Nt	315,00 €	257
9	Sony Eric.	W800i	Nt	459,00 €	226
10	Nokia	6500 Classic	Nt	289,00 €	254
11	Sony Ericsonn	T650i	Nt	417,00 €	255
12	LG	KU990 (Viewty)	Nt	469,00 € ↓	242
13	Samsung	SGH-G600	Nt	334,00 €	247
14	Nokia	6300	Nt	179,00 € ↓	227
15	Nokia	3110 Classic	Nt	109,00 € ↓	237
15	Nokia	5300 Express Music	Nt	139,00 € ↓	219
17	Motorola	Rokr E8	Nt	298,00 €	258
17	Sony Eric.	W850i	Nt	329,00 €	221
19	Samsung	SGH-L760	Nt	Descatalog.	239
20	Samsung	SGH-U900 Soul	Bn	499,00 €	260
21	Sony Ericsson	K530i	Bn	203,00 € ↓	240
22	Samsung	SGH-F480	Bn	315,00 €	258
23	LG	KU970	Bn	Descatalog. ✗	236
24	Sony Eric.	W580i	Bn	280,00 € ↓	244
25	Sony Eric.	K550i	Bn	191,00 € ↓	234
26	Sony Eric.	G900	Bn	452,00 €	259
27	Samsung	SGH-Z370	Bn	Descatalog.	229
28	LG	KU800	Bn	Descatalog. ✗	220
29	LG	KE 850 (Prada)	Bn	429,00 €	231
30	Nokia	6080	Bn	99,00 €	223
31	Samsung	SGH-M300	Bn	Descatalog.	235
32	Samsung	SGH-C170	Sf	59,00 € ↓	251
33	Motorola	W220	Sf	85,72 € ↓	222
34	Motorola	F3	Sf	39,90 €	228


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

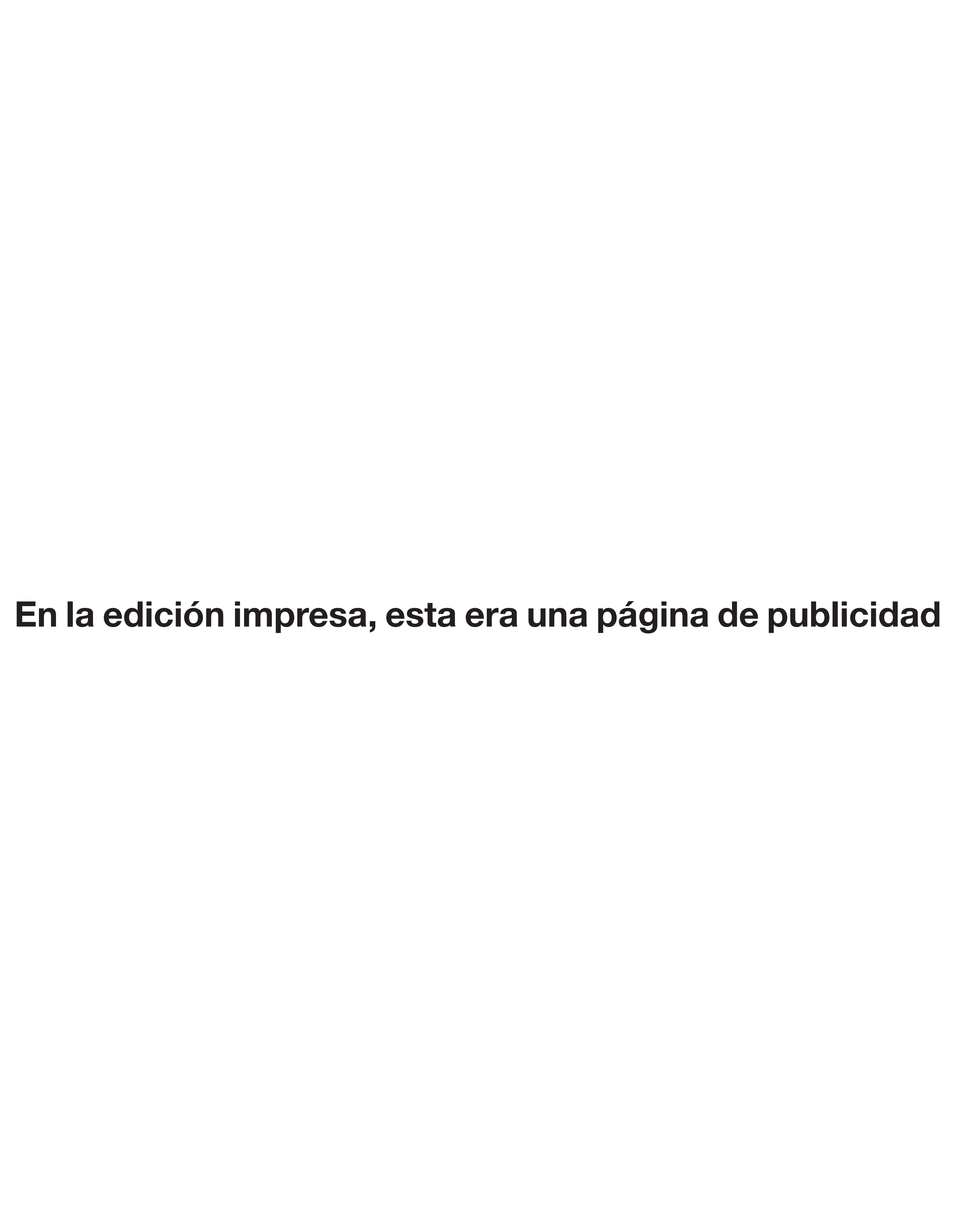
En este número...

Publicamos información sobre 41 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.



Empresa	Teléfono	Online
1&1	902 882 111	www.1and1.es
Ahtec Computer	902 423 424	www.ahtec.es
Altec Lansing	93 215 25 35	www.alteclansing.com
Apple España	900 150 503	www.apple.com/es
Arsys	902 115 530	www.arsys.es
Asus Ibérica		es.asus.com
Autodesk		www.autodesk.es
Avanquest		www.avanquest.es
Becker		www.becker.de
ConZumo	902 010 825	www.conzumo.com
Cursos Audiovisuales VNQ	91 606 32 43	
Differo		www.differo.es
FX Interactive	91 799 01 10	www.fxplanet.com
Garmin		garmin.e.telefonica.net
GFI		www.gfi.es
Gigabyte		www.gigabyte.com.tw
Grundig España	93 479 92 00	www.grundig.es
Hauppauge		www.hauppauge.fr/Spain
HP	91 634 88 00	www.hp.es
HTC		www.europe.htc.com
Iomega		www.iomega.com

Empresa	Teléfono	Online
Logitech	93 419 11 40	www.logitech.com
Magix		www.magix.com
Magnetron	91 519 24 16	www.magnetron.es
Memtec Ibérica	93 215 25 35	www.memtec-iberica.es
Medion Iberia	91 799 06 70	www.medion.com
Microsoft	902 197 198	www.microsoft.com/spain
Micronet	91 761 23 60	www.micronet.es
Navigator		www.navigator-paper.com
Nec		www.nec-displays.com
Nikon		www.nikon.es
Nokia	91 211 93 00	www.nokia.es
Panda Security		www.pandasecurity.es
Revoltec		www.revoltec.es
Roxio		www.roxio.com/es
Samsung	902 101 130	www.samsung.es
Sennheiser		www.sennheiser.com
Strato		www.strato-alojamiento.es
Targus Spain		www.targus.com
Universidad de Alcalá de Henares		www.uah.es
Western Digital		www.wdc.com
–		


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas a la dirección

ofertas@computerhoy.com

Valoración calidad/precio:


Buena


Regular


Mala



Ordenadores personales

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
433,90 €	Phoenix	www.dynos.es 902 364 096	• Procesador: Intel Core 2 Duo Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: d. duro 400 Gb SATA II / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8500GT Passive 512 Mb Pcie	Precio bajo Poca memoria RAM No incluye monitor No incluye sist. operativo	Regular
499,00 €	Medion 6896	www.pccity.es 902 100 302	• Procesador: Intel Core 2 Duo E7200 - 2,53 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: disco duro 1 Tb / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 9300 GS 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Bastante memoria RAM Procesador rápido Disco duro grande No incluye monitor	Buena
599,00 €	HP Pavilion a6513,es	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: TFT 19" LG • almacenamiento: disco duro 360 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 3100 128 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Procesador rápido Monitor TFT 19 pulgadas Tarjeta gráfica gama baja Disco duro pequeño	Buena
699,00 €	Beep Topstar Q6600 VHP	www.beep.es 902 100 501	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: disco duro 750 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8400GS 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium • Extras: sintonizadora TV + mando a distancia	Bastante memoria RAM Disco duro grande Sintonizadora TV No incluye monitor	Buena
799,00 €	HP Pavilion A6570	www.saturn.es	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q9300 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: disco duro 640 Gb SATA • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 9600GS • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium • Extras: DVDRW	Procesador rápido Bastante memoria RAM No incluye monitor	Regular

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del equipo. Su tamaño (en Mb) indica con cuantos datos puede trabajar el PC a la vez. Debe ser superior a 1 Gb.

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Es mejor es que tenga, al menos, 128 Mb de memoria dedicada integrada en la tarjeta.

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Puede ser IDE, SATA o SATA 2 y debería tener más de 250 Gb.

Ordenadores portátiles

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
599,00 €	Acer Aspire 5920	www.tecnologia.carrefour.es 902 20 20 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo T5750 - 2 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati 3470 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premum	Conexión HDMI Bastante memoria RAM Conecividad wifi Webcam incluida Procesador algo lento	Buena
699,00 €	HP Pavilion dv6832es	www.fnac.es 91 595 61 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo T8100 - 2,1 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 160 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8400M GS • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Conectividad wifi Disco duro pequeño	Regular
821,58 €	Toshiba Satellite U400-11Z	www.xerver.es 91 361 36 03	• Procesador: Intel Core 2 Duo - 2,1 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: 13,3" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA X3100 • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Bastante memoria RAM Conexión wifi y bluetooth Poco volumen y peso Webcam incluida Tarjeta gráfica gama baja	Buena
899,06 €	Belinea O.Book 4 12	www.batch-pc.com 902 192 192	• Procesador: Intel Core 2 Duo T7500 - 2,2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 12,1" • almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA X3100 hasta 384 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Conexión HDMI Procesador rápido Conectividad wifi Webcam incluida Pantalla pequeña	Regular

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería que tenga el equipo (de 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía como, por ejemplo, Intel Centrino.

Wifi: conexión inalámbrica de red. Hay varios estándares, pero lo conveniente es que sea el 802.11g, que funciona a una velocidad de 54 Mbps. También puede ser 802.11n (desde 108 a 300 Mbps), aunque aún no es un estándar.



Impresoras fotográficas

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
78,56 €	HP PhotoSmart A526	www.acuista.com 902 232 334	Impresión chorro de tinta directa desde cámara - 1,27 minutos / foto Conexión USB Pantalla Lcd de 2,4”	
123,00 €	Polaroid PoGo	www.pixmania.com 807 17 07 07	Impresión sin tinta - menos de 60 segundos/foto Conexión bluetooth y USB	
139,00 €	Epson PictureMate 100	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	Impresión chorro de tinta - 1,38 minutos / foto	
159,21 €	Canon Selphy CP750	www.abyss.es 902 118 684	Impresión sublimación directa desde cámara o video - 58 segundos / foto Conexión USB - pantalla Lcd 2,4” - impresión inalámbrica	
199,00 €	HP Photosmart A826	www.pccity.es 902 100 302	Impresión chorro de tinta - impresión directa desde tarjeta de memoria Pantalla táctil de 4,8” y lápiz óptico - conexión USB 2.0	
282,92 €	Epson Picturemate 280	www.efecto2000.com 902 501 549	Impresión chorro de tinta - 42 segundos / foto Pantalla Lcd de 2,5”	

Información útil

Resolución: cuantos más píxeles o puntos por pulgada (ppp) tenga la impresora, mayor definición. Para imprimir fotos debe tener 2.400 x 1.200 píxeles o más.

Sistema de impresión: se pueden imprimir fotos con inyección de tinta, láser o sublimación de tinta. Las diferencias están en el precio de los consumibles y en el acabado, mejor en sublimación.

Altavoces 2.0

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
25,00 €	Labtec Pulse 386	www.quickhard.com 91 294 51 05	Un subwoofer y dos satélites 34 vatios - gama de frecuencias 55 Hz - 15 KHz	
47,77 €	Logitech X-230	www.rsinformatica.com 91 477 10 76	Un subwoofer y dos satélites 64 vatios; Gama de frecuencias 40 Hz - 20 KHz	
81,29 €	Philips MMS321	www.xerver.es 91 361 36 03	2 satelites 40 vatios - gama de frecuencias 50 Hz - 20 KHz	
102,79 €	Creative I-Trigue 3000i	www.pistacero.es 91 540 01 38	Un subwoofer y dos satélites 24 vatios - gama de frecuencias 40 Hz - 20 KHz	
149,00 €	Harman/Kardon SoundSticks II	www.alternate.net 91 201 32 32	Un subwoofer y dos satélites 40 vatios - gama de frecuencias 44 Hz - 20 KHz	

No olvides mirar

Potencia: este parámetro, expresado en vatios (W), mide la potencia sonora. En general, cuanta más tenga, mejor.

Frecuencias: el oído humano capta desde los 20 hasta los 20.000 Hz. La calidad de sonido depende mucho de que los altavoces representes todas estas frecuencias.

Cámaras de vídeo digital

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
199,00 €	JVC GR-D-820	www.urende.es 900 304 040	MiniDV - Lcd 2,7” Zoom óptico 35x Regalo de 4 Cintas MiniDV de 60 minutos	
260,27 €	Panasonic SDR-S7E-K	www.optize.es 902 502 442	DVD Cam - Lcd 2,7” Zoom óptico 10x y zoom digital 700x	
283,00 €	Canon DC310	www.si2010.com 91 593 00 98	DVD Cam; Lcd 2,7” - Procesador DIGIC DV II Zoom óptico 37x y zoom digital 2000x	
399,00 €	Sony Handyman DCRSR35E.CEN	www.elcorteingles.es 902 224 411	Videocamara HDD -disco duro integrado de 30 Gb - Lcd 2,7” Zoom óptico 40x y zoom digital 2000x Regalo nevera termoeléctrica de automóvil Mobicool T08DC	

Para saber más

Zoom: puede ser óptico o digital. El digital estropea la imagen porque crea nuevos píxeles. El óptico debería superar los 20 aumentos (20x).

Estabilizador de imagen: mecanismo que reduce las vibraciones en la imagen.

Webcam

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
22,04 €	Creative Live! Video IM	www.compuke.net 91 547 64 40	Sensor CMOS - 800 x 600 píxeles Conexión USB	
29,90 €	Genius Webcam Eye 310	www.elcorteingles.es 902 224 411	Sensor CMOS - 640 x 480 píxeles Conexión USB Regalo auriculares	
41,42 €	Logitech Quickcam Comm STX F Sky Refresh	www.acuista.com 902 232 334	Sensor CMOS - 640 x 480 píxeles Conexión Hi-Speed USB	
86,42 €	Philips SPC900NC	www.bechtle.es 902 181 614	640 x 480 píxeles Conexión USB	

Fíjate bien en

Resolución: para una webcam basta con que sea VGA (640 x 480) o superior.

Reconocimiento de rostros: esta función ayuda a mantener el enfoque, y también puede servir para controlar el acceso al PC.

En el próximo número…

A la venta a partir del 3 de octubre de 2008

Hardware

Cambia a nuevas tecnologías

Se trata de una tecnología relativamente nueva y aún algo cara, pero los discos Blu-ray han ganado la guerra a los HD DVD para sustituir a los DVD. Por el momento muchos PCs no traen ningún lector ni grabador Blu-ray, por lo que si quieres ver películas compradas en alta definición necesitas un lector. ¿Quieres hacerte con uno y almacenar hasta 46 Gb? Consulta nuestro próximo test de grabadores Blu-Ray.



Software

Otra oportunidad

Puede que hayas borrado por accidente el disco duro de tu PC, pero existe un interminable número de aplicaciones cuyo objeto es la recuperación de archivos borrados o de discos formateados. Si quieres saber cuáles son los programas que te permitirán devolver la "vida" a tus archivos, no dejes de leer el próximo número de Computer Hoy.

Y en la versión con CD...



Imagen

El que se mueva, no sale

Los mejores momentos tienen algo en común... la manera de recordarlos y compartirlos.
En la próxima entrega del curso dedicado a la fotografía digital abordaremos el tema de la fotografía social: instantáneas de grupos, eventos como cumpleaños, bodas, conciertos y toda clase de reuniones familiares.
Te daremos algunas claves, consejos y trucos para que saques a la luz tu faceta más creativa y te conviertas en todo un profesional del mundo de la fotografía.

Software

Ganas de saber

En el verano de 2000, unas nuevas siglas aparecieron en el universo Internet: P2P. Hoy estamos tan familiarizados con esta tecnología que creemos que sabemos todo sobre ella. Si tienes dudas sobre los programas Peer to Peer, no dejes de leer Computer Hoy 261.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.




Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


José Fernandez-Layos
Redacción


Antonia López
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Susana Llano, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Jorge Ladrero, Eliana Cadena y Victoria Lizcano.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO:
Mª Dolores Fernández, Javier Madruga y Redactex
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
NEW MEDIA MANAGER: Sebastian Kampmeier

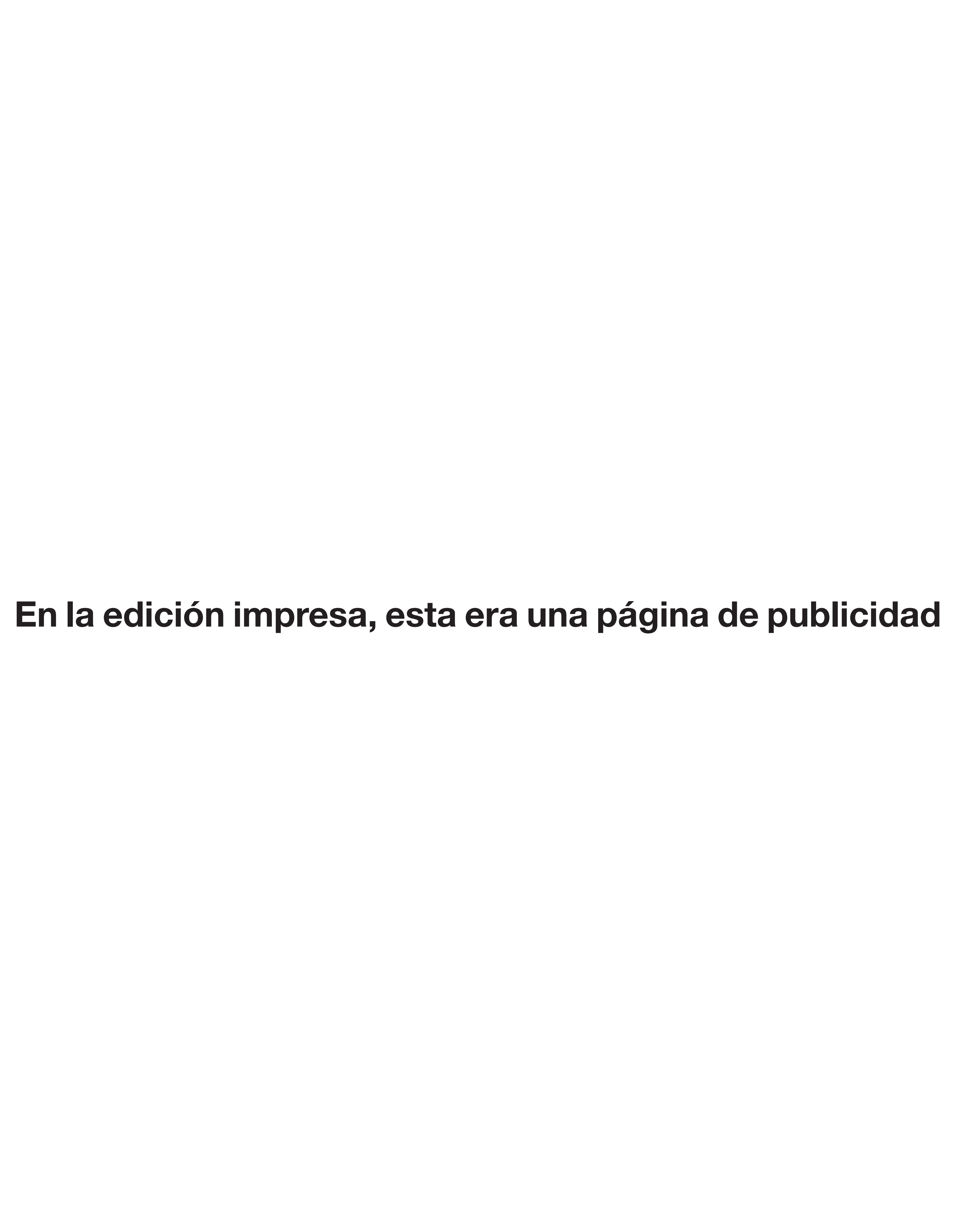
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García, Noemí Rodríguez, Sergio Real.
COORDINACIÓN: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Belles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: StockXpert, Fotolia.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

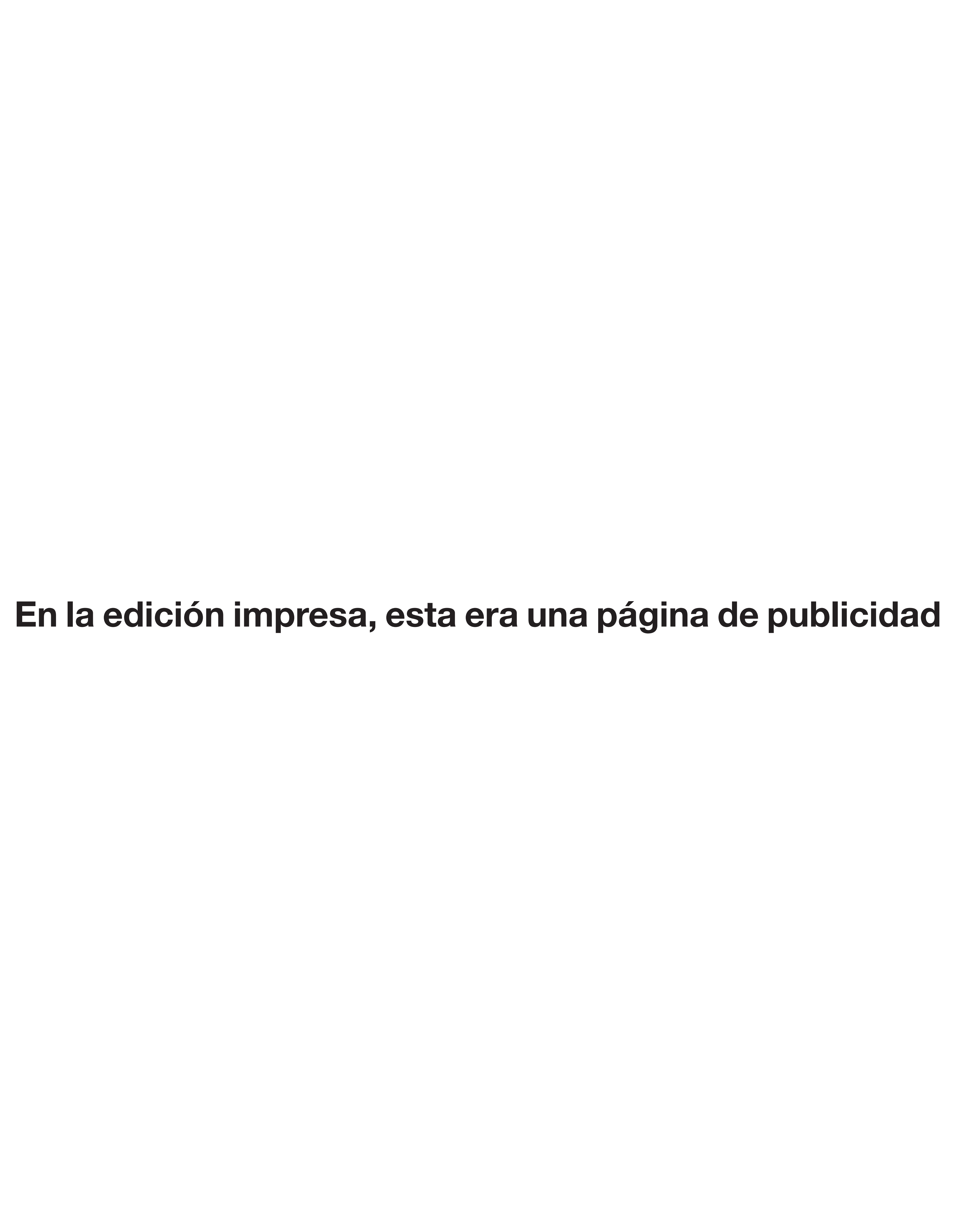
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por




es una marca de
AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.



En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad